

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

COLLECTION D'ÉCONOMIE ET POLITIQUE RÉGIONALE

1. LA CONVERSION INDUSTRIELLE EN EUROPE

VIII

**ANALYSE COMPARATIVE
DES STRUCTURES SOCIO-ÉCONOMIQUES
DES RÉGIONS MINIÈRES ET SIDÉRURGIQUES
DE LA COMMUNAUTÉ**

FASCICULE II

LUXEMBOURG

1968

**Cartes
établies sur la base
des renseignements fournis
et
graphiques comparatifs**

LIBRARY

S o m m a i r e

Cartes

ALLEMAGNE

Harz (Salzgitter et Peine)

— Situation géographique et infrastructure	5
— Population communale des Kreise de Peine et Salzgitter au 1-1-64....	7
— Équipement scolaire	9
— Équipement industriel	11

Sarre

— Situation géographique et infrastructure	13
— Population (communale au chef-lieu) au 1-1-64	13
— Équipement scolaire	15
— Équipement industriel	17

Sieg — Lahn — Dill

— Situation géographique et infrastructure	19
— Population des principales communes au 1-1-64	21
— Équipement scolaire	23
— Équipement industriel	25

BELGIQUE

Borinage — Centre — Charleroi

— Situation géographique et infrastructure	27
— Population communale des arrondissements de Mons, Thuin, Soignies, Charleroi (et des agglomérations de plus de 2 000 habitants des arrondissements d'Ath, Mouscron et Tournai)	29
— Équipement scolaire	31
— Équipement industriel	33

Liège

— Situation géographique et infrastructure	35
— Population communale de l'arrondissement de Liège et des communes de plus de 2 000 habitants du reste de la province de Liège	37
— Équipement scolaire	39
— Équipement industriel	41

Limbourg belge

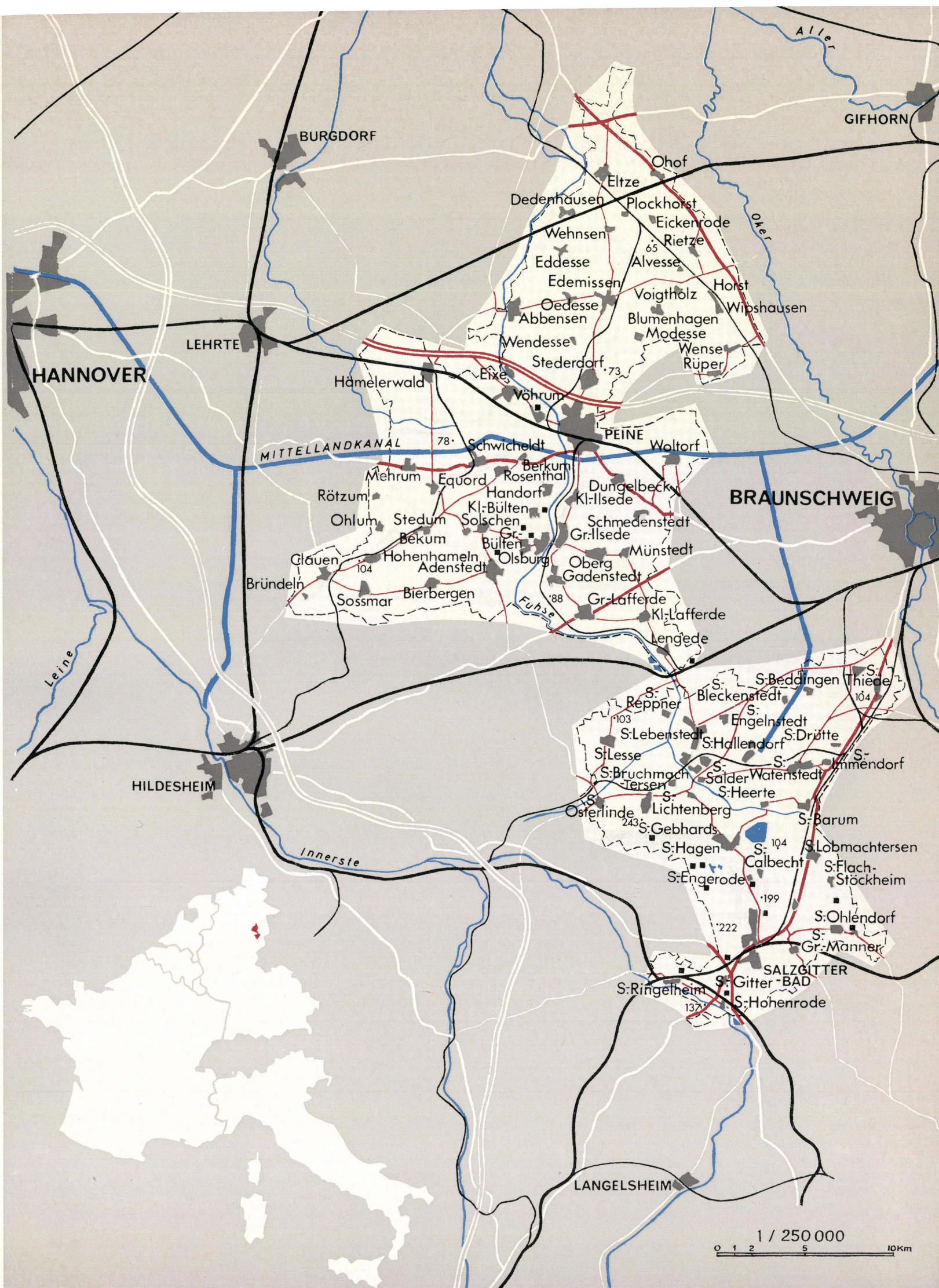
— Situation géographique et infrastructure	43
— Population	43
— Équipement scolaire	45
— Équipement industriel	47

FRANCE

Nord - Pas-de-Calais

— Situation géographique et infrastructure	49
— Population communale des départements du Nord - Pas-de-Calais ...	51
— Équipement scolaire	53
— Équipement industriel	55

Lorraine	
— Situation géographique et infrastructure	57
— Population communale des zones de recrutement et de reconversion ..	59
— Équipement scolaire	61
— Équipement industriel	63
Auvergne	
— Situation géographique et infrastructure	65
— Population communale du département du Puy-de-Dôme et du canton d'Auzon (Sainte-Florine)	67
— Équipement scolaire	69
— Équipement industriel	71
Aquitaine	
— Situation géographique et infrastructure	73
— Population communale des départements du Tarn et de l'Aveyron	75
— Équipement scolaire	77
— Équipement industriel	79
ITALIE	
Carbonia	
— Situation géographique et infrastructure	81
— Population au 1-1-65	81
— Équipement scolaire	83
— Équipement industriel	83
Gênes — Ligurie	
— Situation géographique et infrastructure	85
— Population (communale placée au chef-lieu de la commune) au 1-1-65.	87
— Équipement scolaire	89
— Équipement industriel	91
Piombino	
— Situation géographique et infrastructure	93
— Population (totale des communes étudiées) au 1-1-65	93
— Équipement scolaire	95
— Équipement industriel	97
PAYS-BAS	
Limbouurg néerlandais	
— Situation géographique et infrastructure	99
— Population communale au 1-1-65	101
— Équipement scolaire	103
— Équipement industriel	105
Graphiques comparatifs des 14 régions	
Commentaire	107
Population des bassins en trois groupes d'âges	109
Population active des bassins en trois secteurs d'activité	111
Importance des populations actives concernées	115
Population active par rapport à la population âgée de 15 à 64 ans	117
Concentration de l'industrie	119
Personnel des industries de la C.E.C.A. par rapport à l'ensemble de la po- pulation active	121
Évolution du personnel des industries de la C.E.C.A. en dix ans	123

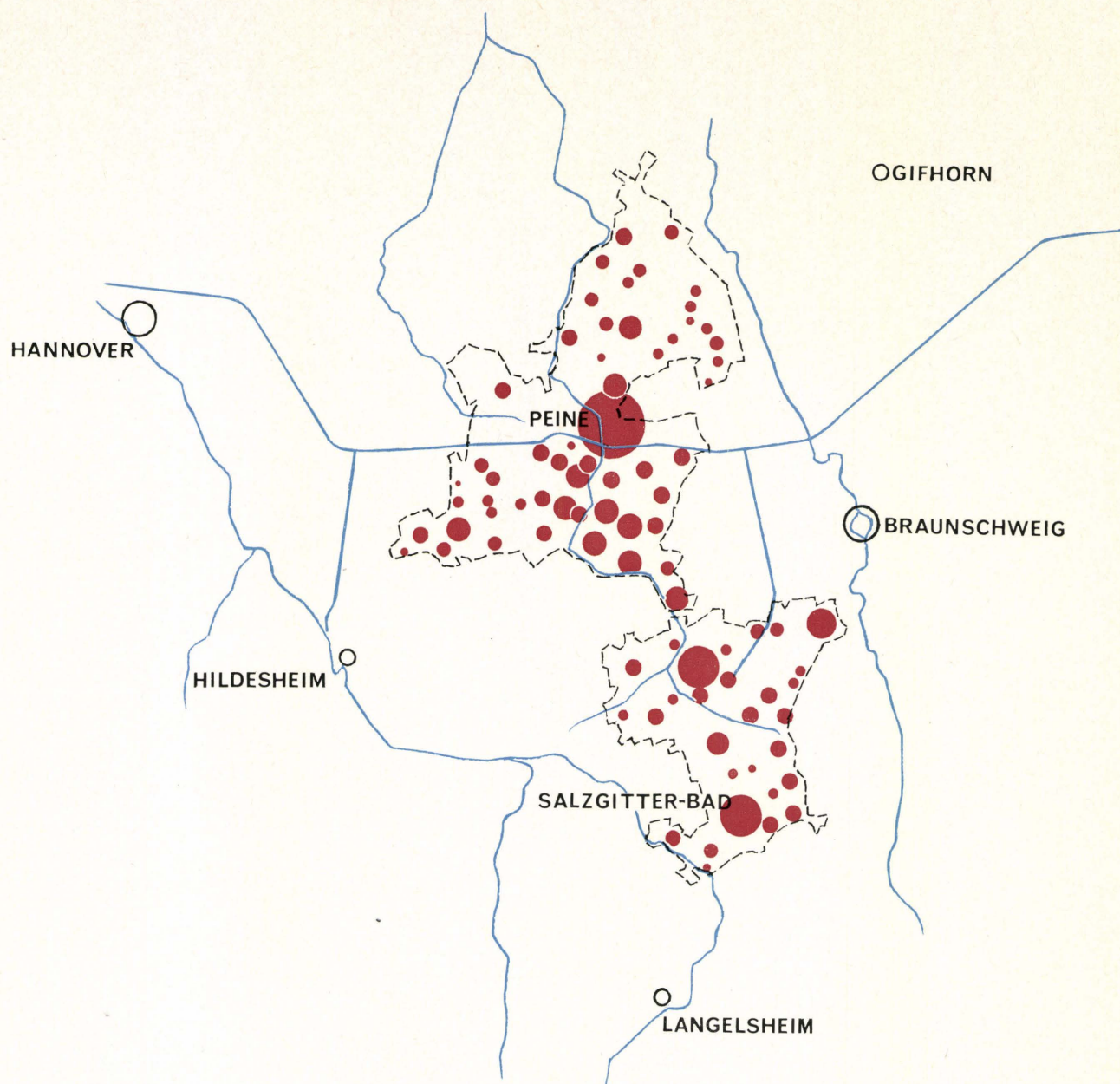


HARZ

Situation géographique et infrastructure

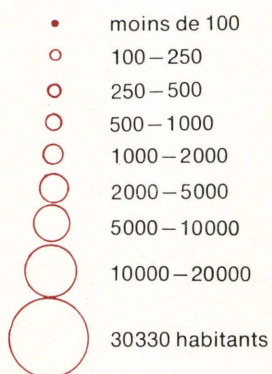
- limites des Kreise de Peine et Salzgitter
- voie ferrée principale
- autre voie ferrée
- autoroute
- route principale
- autre route
- voie navigable : capacité = 1000 tx
- mine de fer
- mine de sel

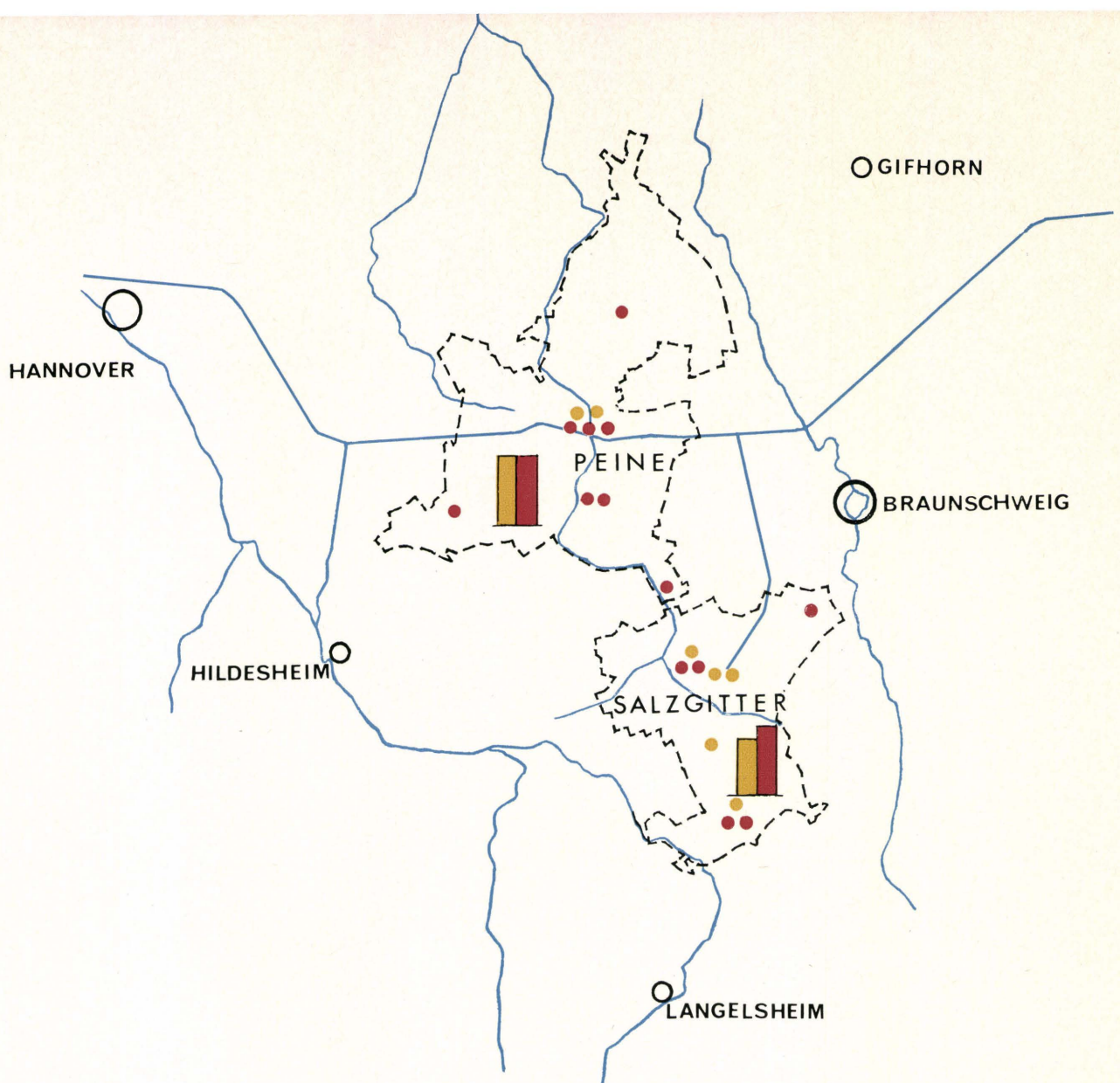
1 / 250 000
0 1 2 5 10 Km



HARZ

Population communale des Kreise de Peine et Salzgitter au 1-1-64





1/ 500 000
0 5 10 15 km

HARZ

Équipement scolaire

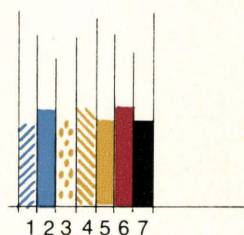
Niveaux et effectifs (globaux par Kreis):

Niveaux:

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs:

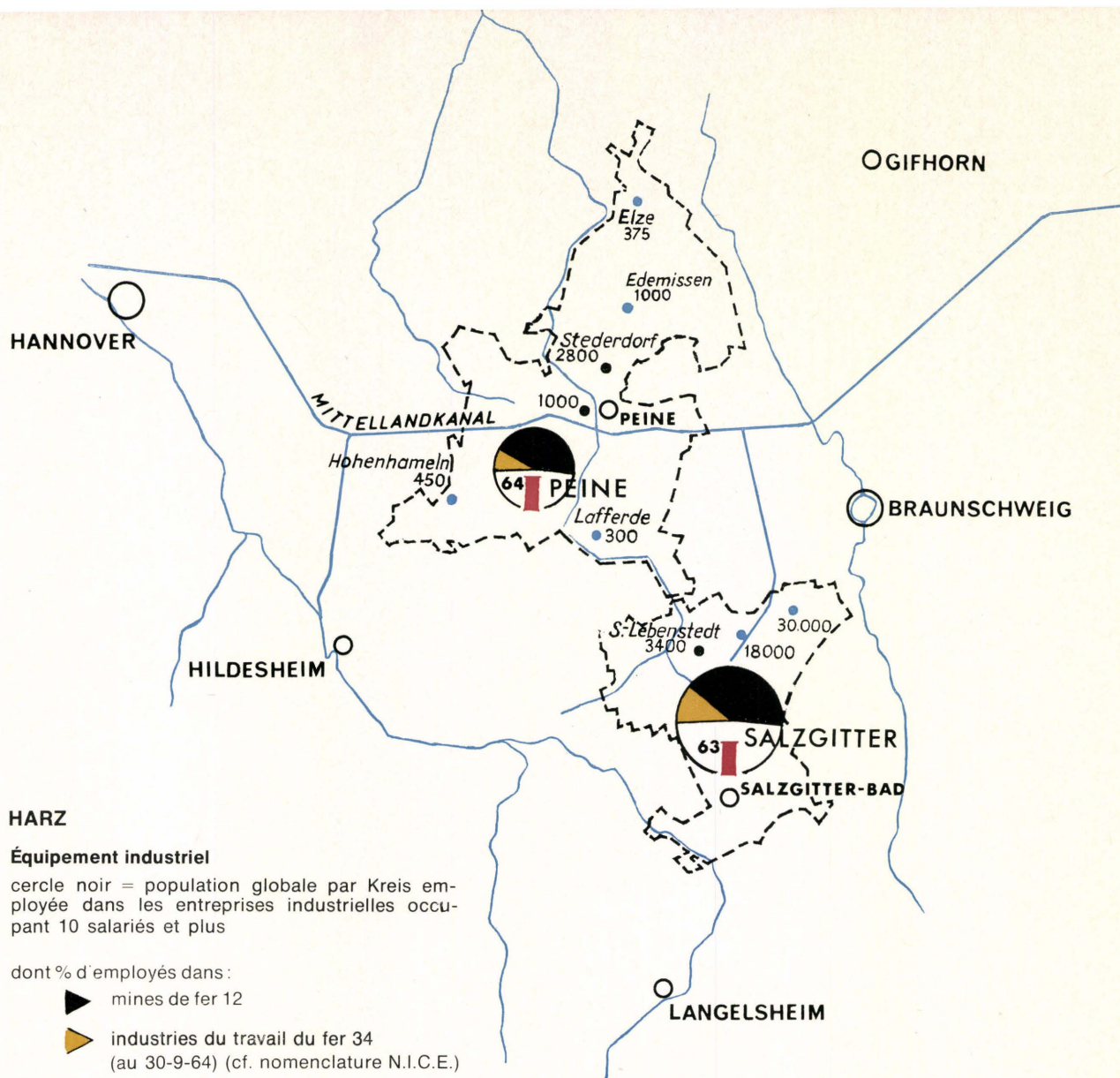
plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm = 0- 100
5 mm = 100- 500
7,5 mm = 500- 1000
9 mm = 1000- 5000
11 mm = 5000-10000
12,5 mm = 10000-20000
15 mm = plus de 20000 élèves

Localisation:

un point = un établissement (couleur correspondant au niveau)



HARZ

Équipement industriel

cercle noir = population globale par Kreis employée dans les entreprises industrielles occupant 10 salariés et plus

dont % d'employés dans :

■ mines de fer 12

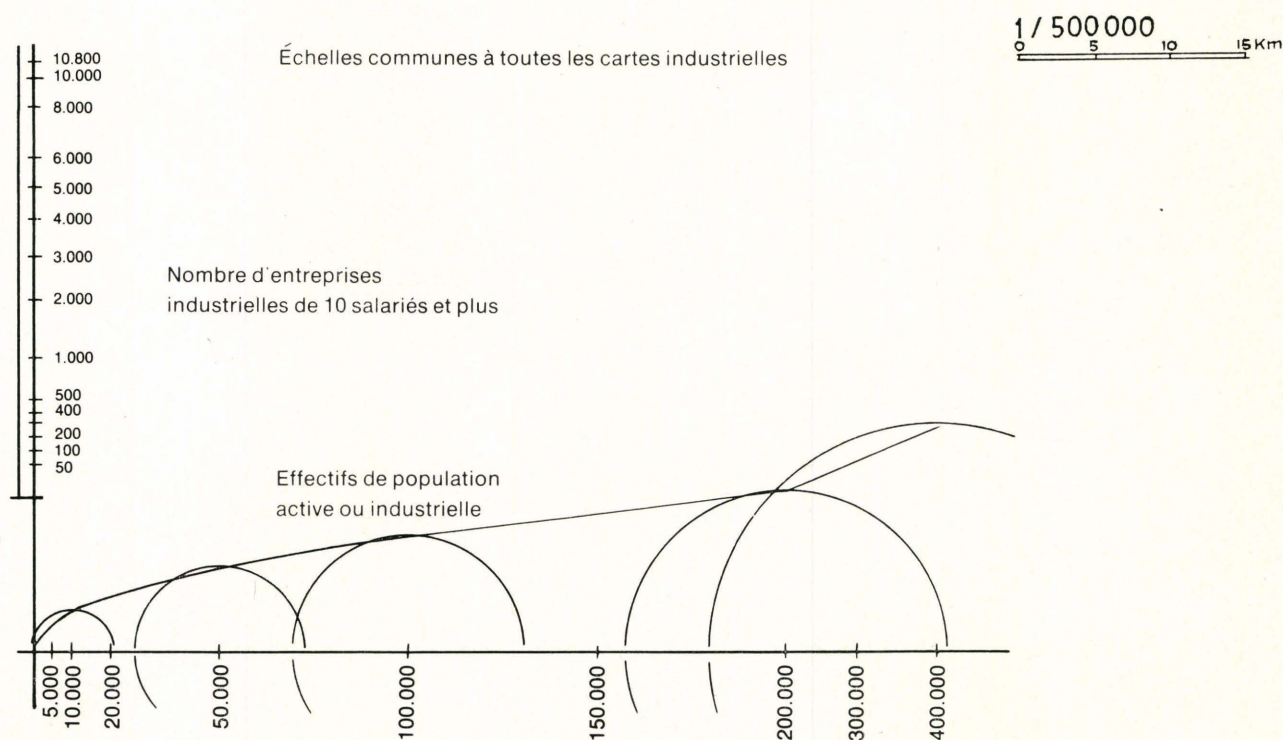
▲ industries du travail du fer 34
(au 30-9-64) (cf. nomenclature N.I.C.E.)

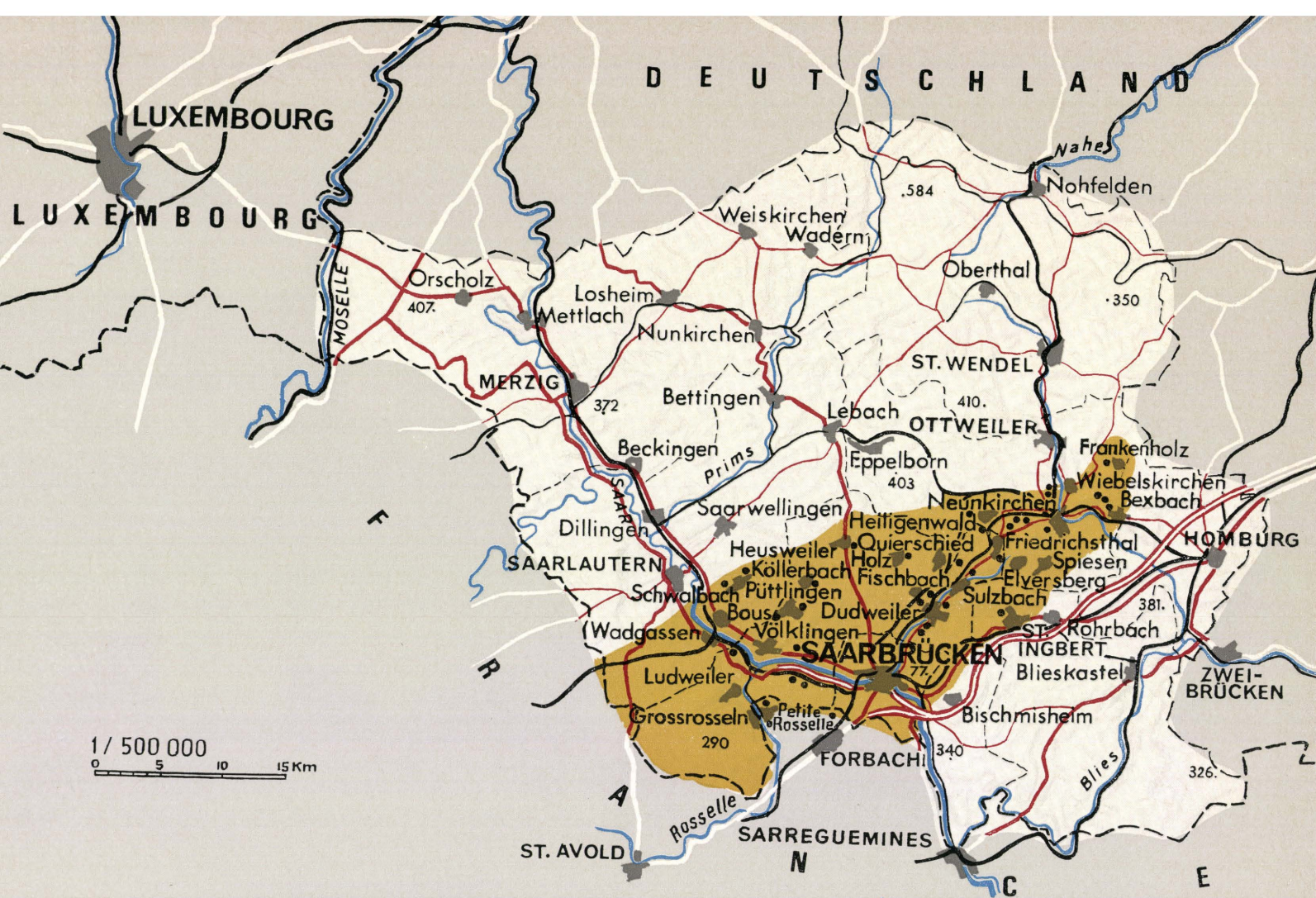
colonne rouge = nombre d'entreprises industrielles de 10 salariés et plus (au 30-9-63)

● terrains disponibles pour l'industrie

● terrains non immédiatement disponibles

300 superficie en centaines de m²





SARRE

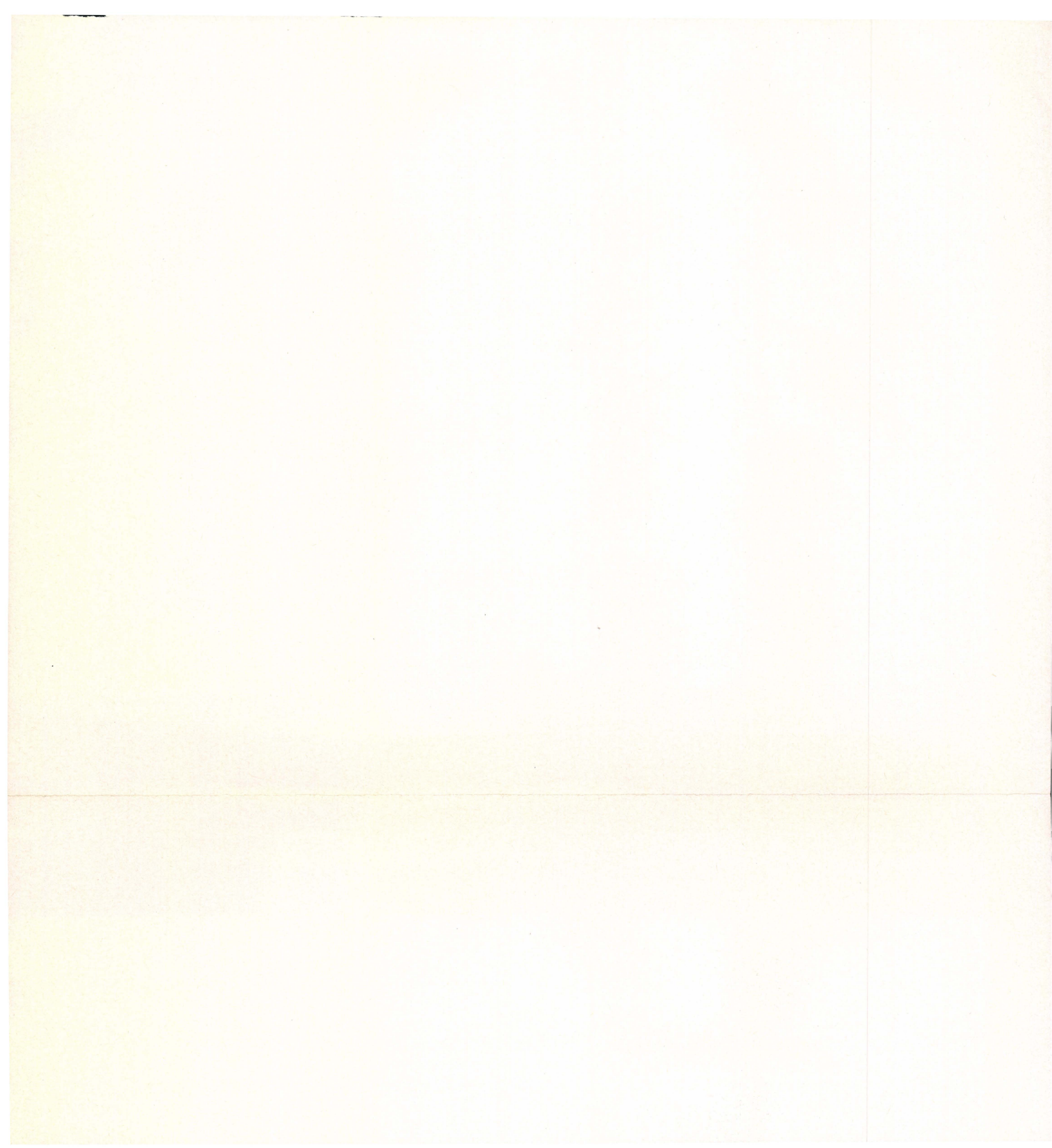
Situation géographique et infrastructure

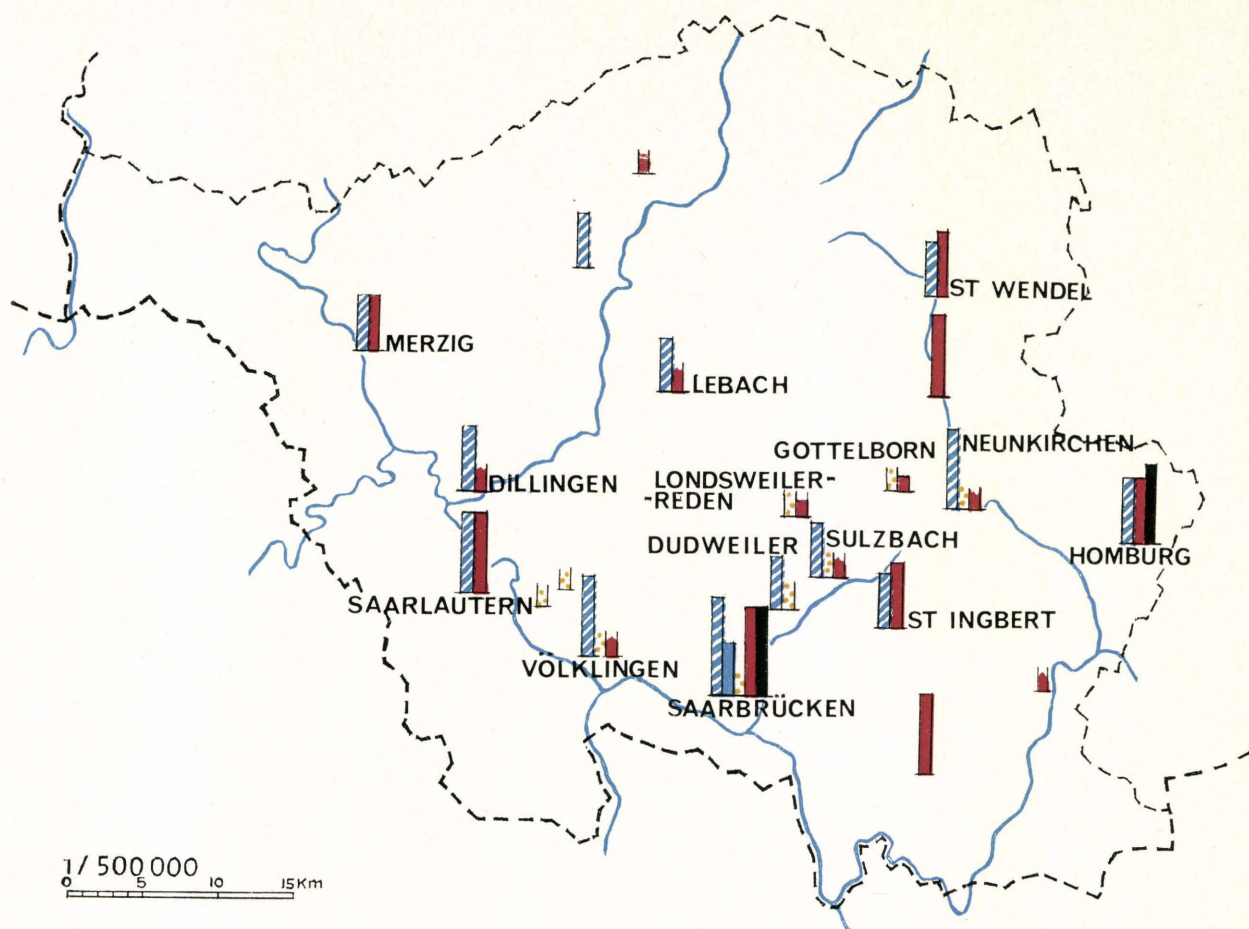
- limite de Kreis
- MERZIG** chef-lieu de Kreis
- Lebach** autre centre important
- bassin houiller
- centre minier
- autoroute
- route importante
- route secondaire
- canal des houillères (moins de 600 tx)
- voie ferrée : une voie
- deux voies



Population (communale, au chef-lieu) au 1-1-64

- moins de 500
- 500 – 1000
- 1000 – 2000
- 2000 – 5000
- 5000 – 10000
- 10000 – 20000
- 20000 – 50000
- 132580 habitants





SARRE

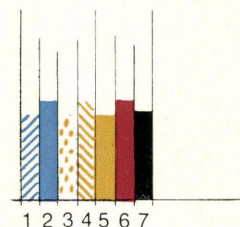
Équipement scolaire

Niveaux :

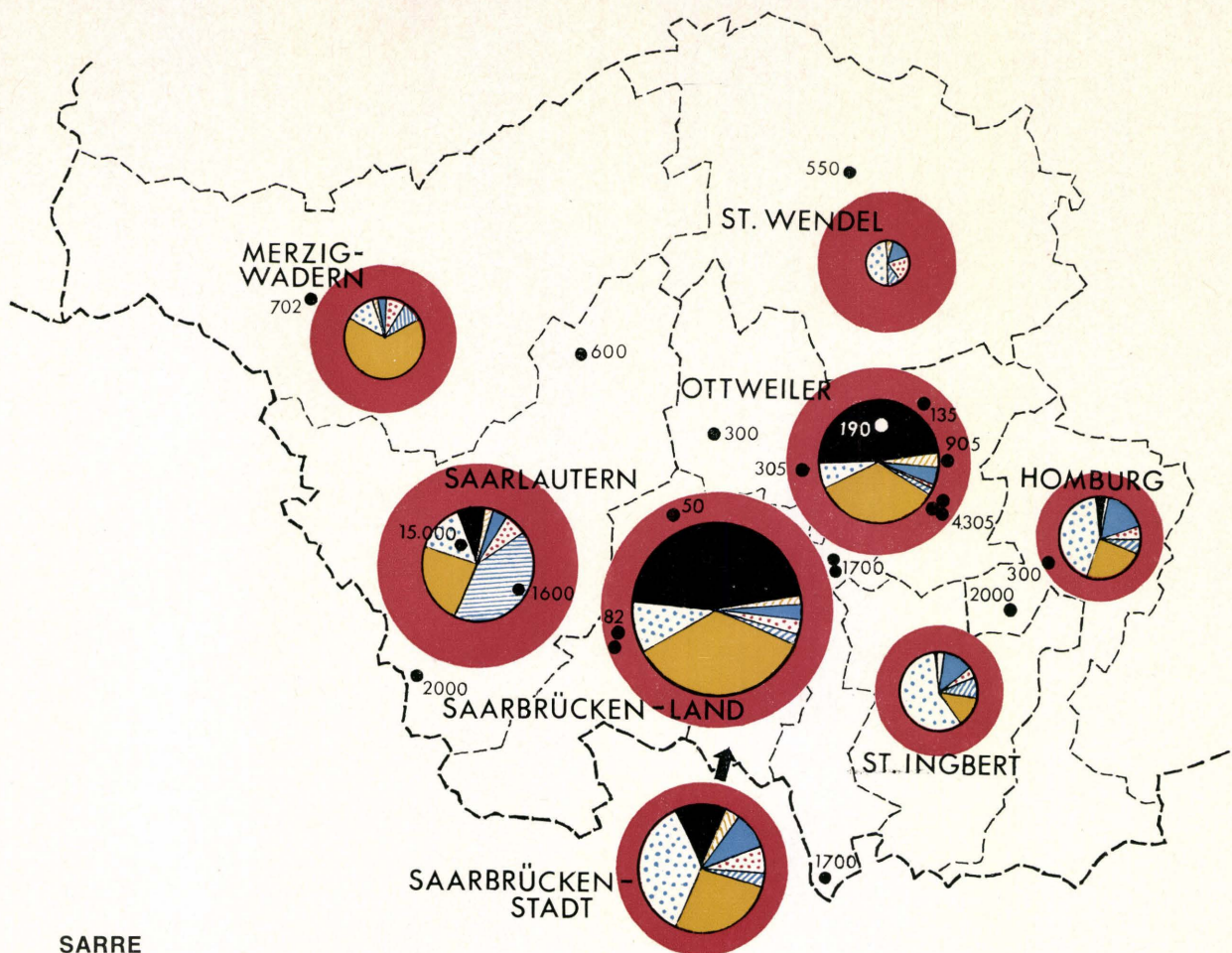
1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :

plus de 20000
10000-20000
5000-10000
1000- 5000
500- 1000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm = 0- 100
5 mm = 100- 500
7,5 mm = 500- 1000
9 mm = 1000- 5000
11 mm = 5000-10000
12,5 mm = 10000-20000
15 mm = plus de 20000 élèves



SARRE

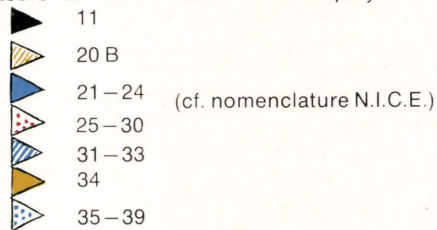
Équipement industriel

Population active

cercle rouge = population active totale par Kreis

cercle noir = population active employée dans l'industrie

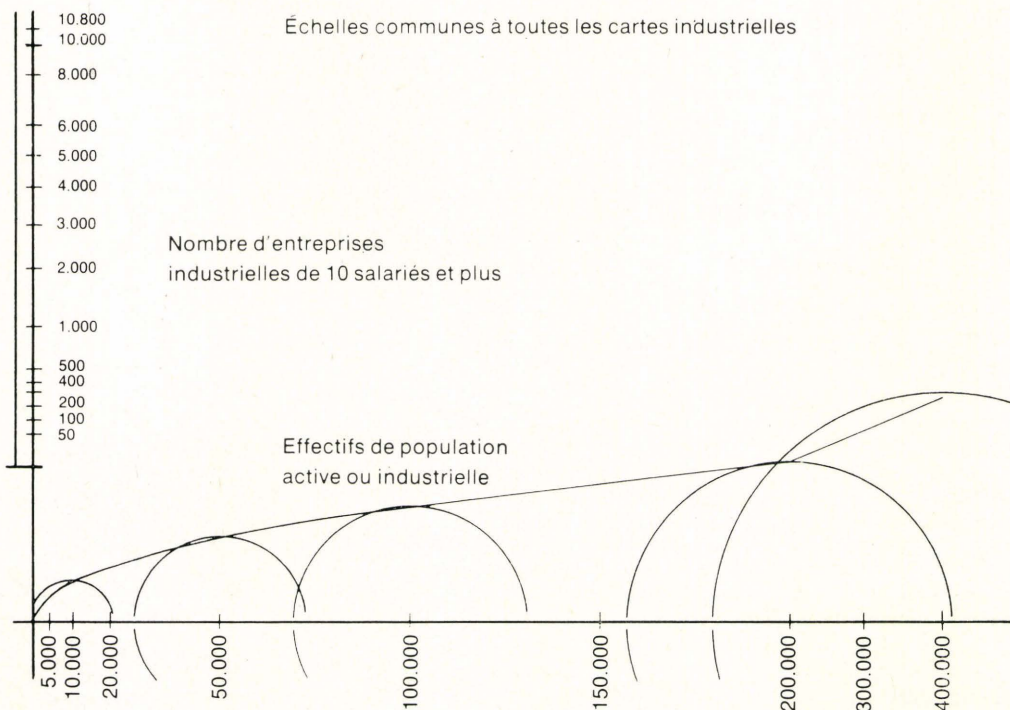
secteurs du cercle noir = % d'employés dans:

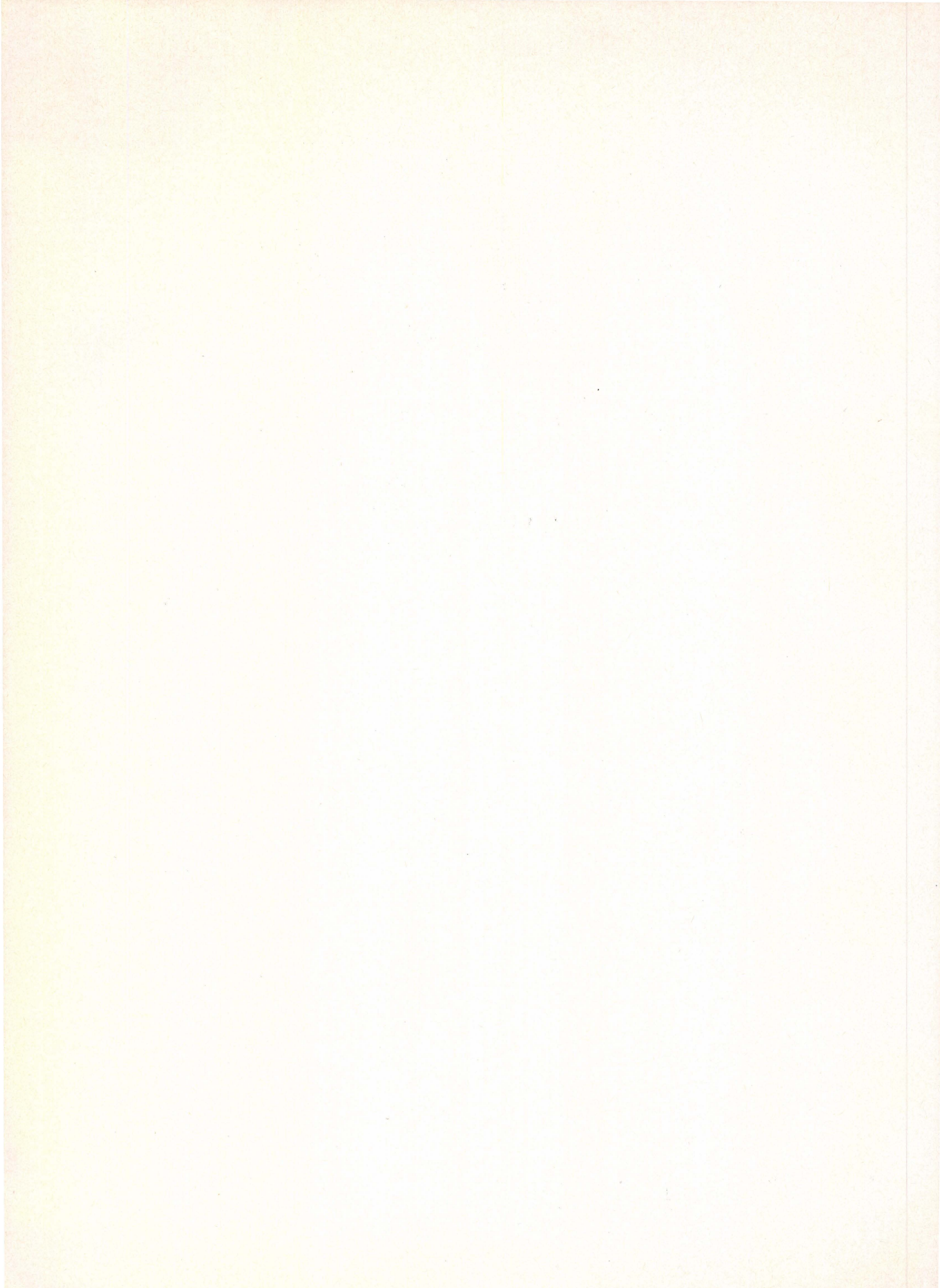


● terrains disponibles pour l'industrie
et superficie en centaines de m²

1 / 500 000

0 5 10 15 Km







SIEG — LAHN — DILL

Situation géographique et infrastructure

----- limite de Land

----- limite de Kreis

SIEGEN
WETZLAR

----- chefs-lieux de Kreis

Haiger

• autre agglomération importante

• mine

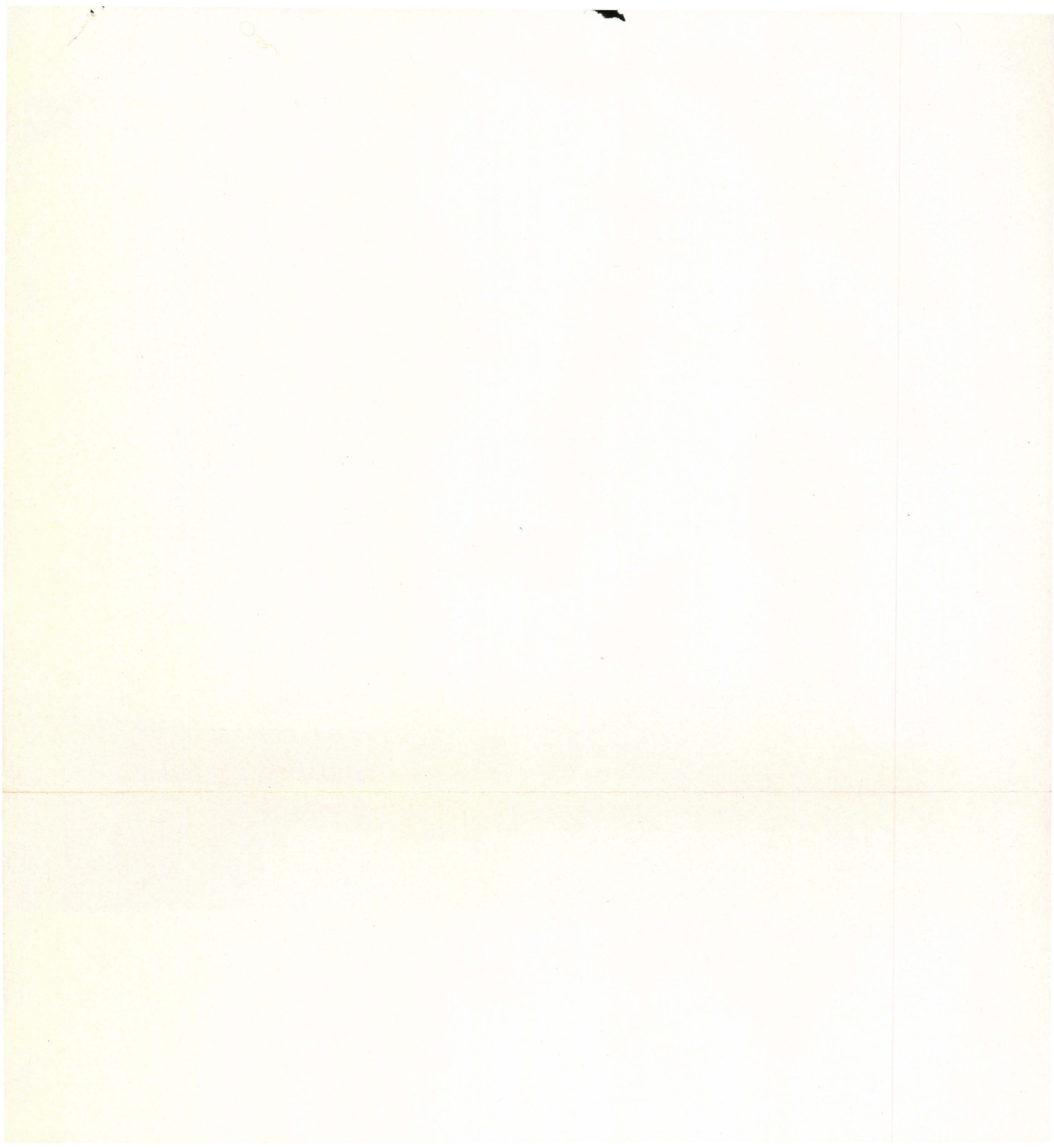
==== autoroute

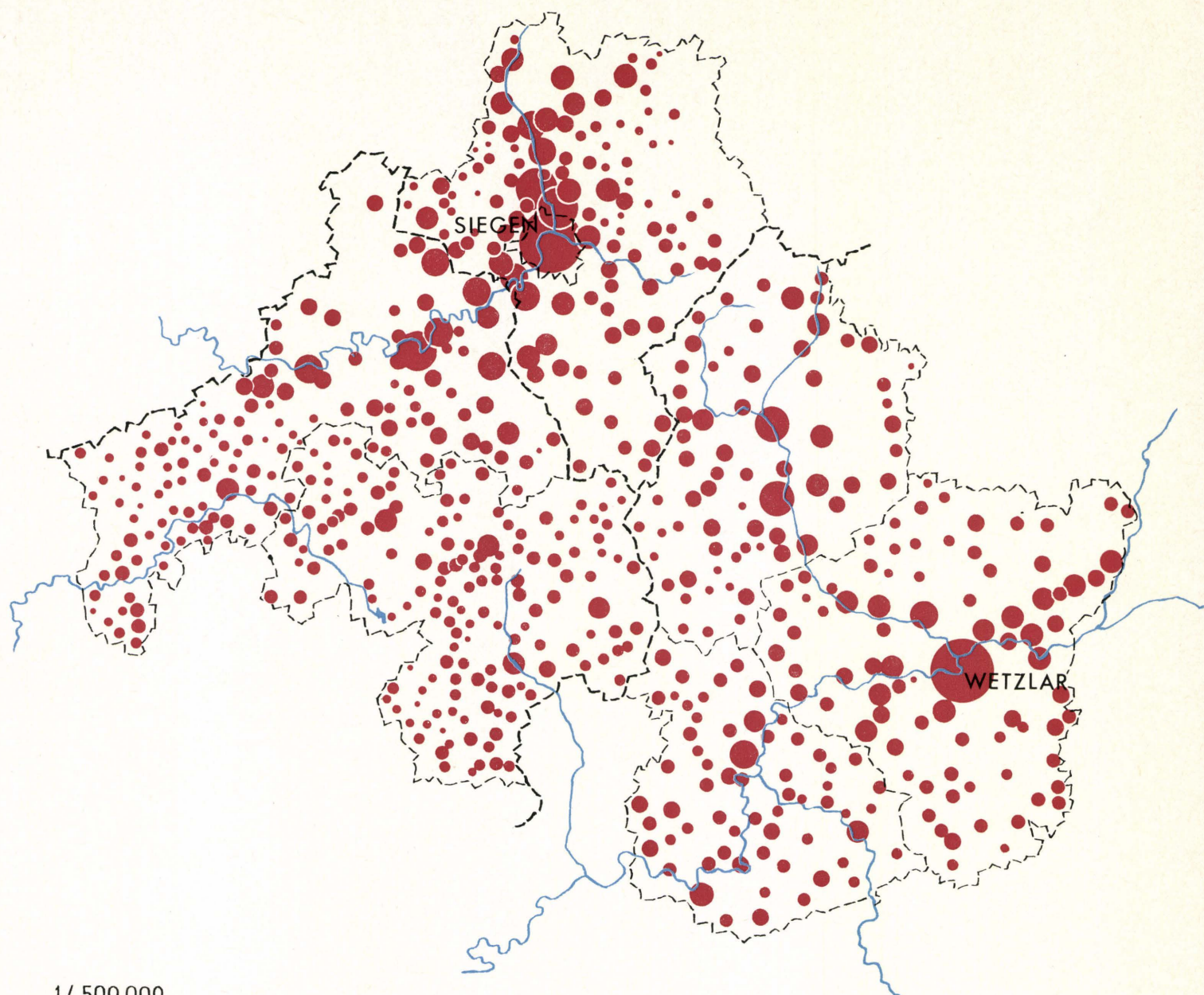
== route principale

— autre route

— voie ferrée principale

(deux voies et plus)

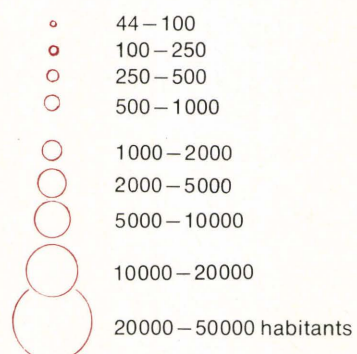


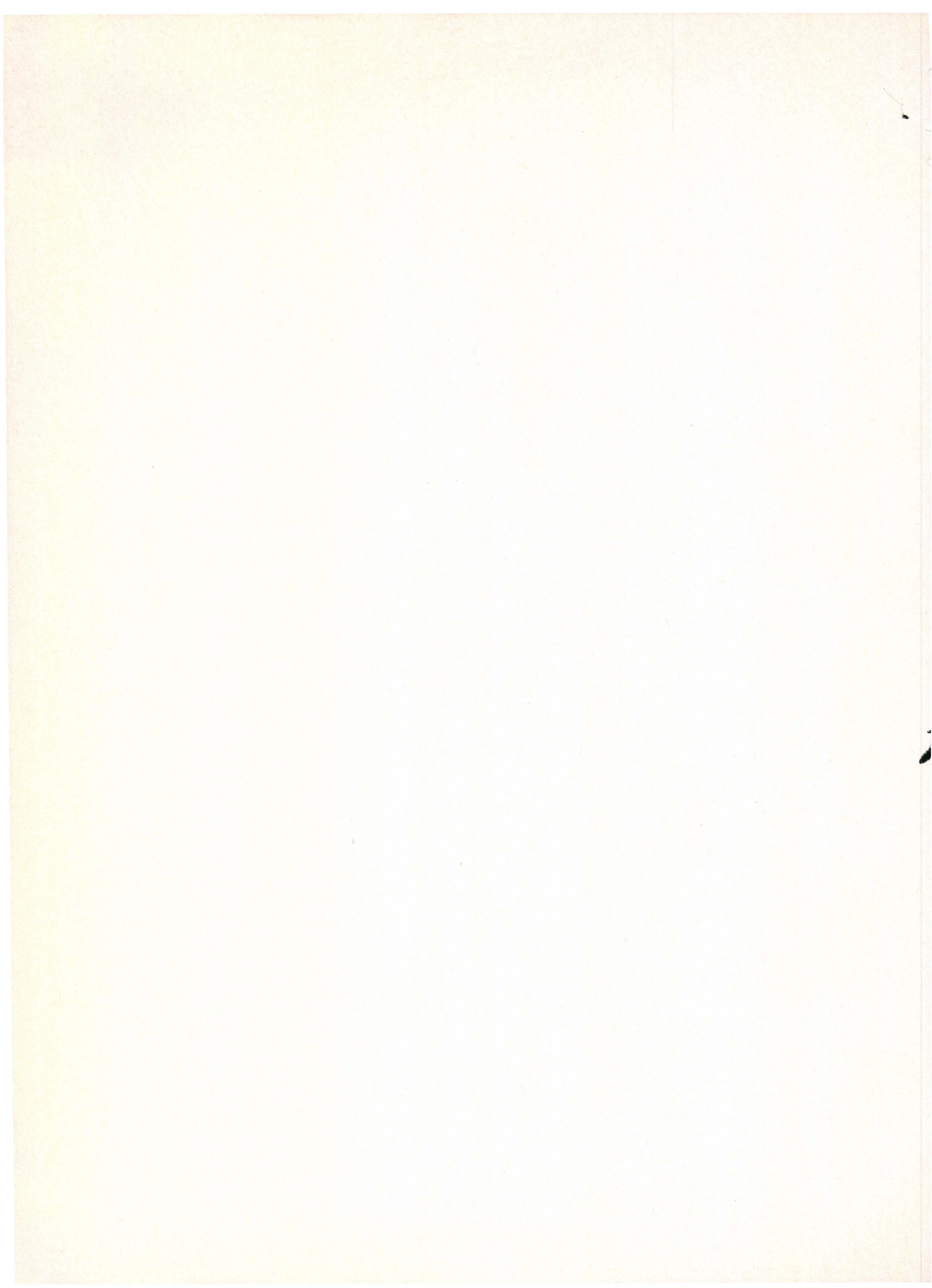


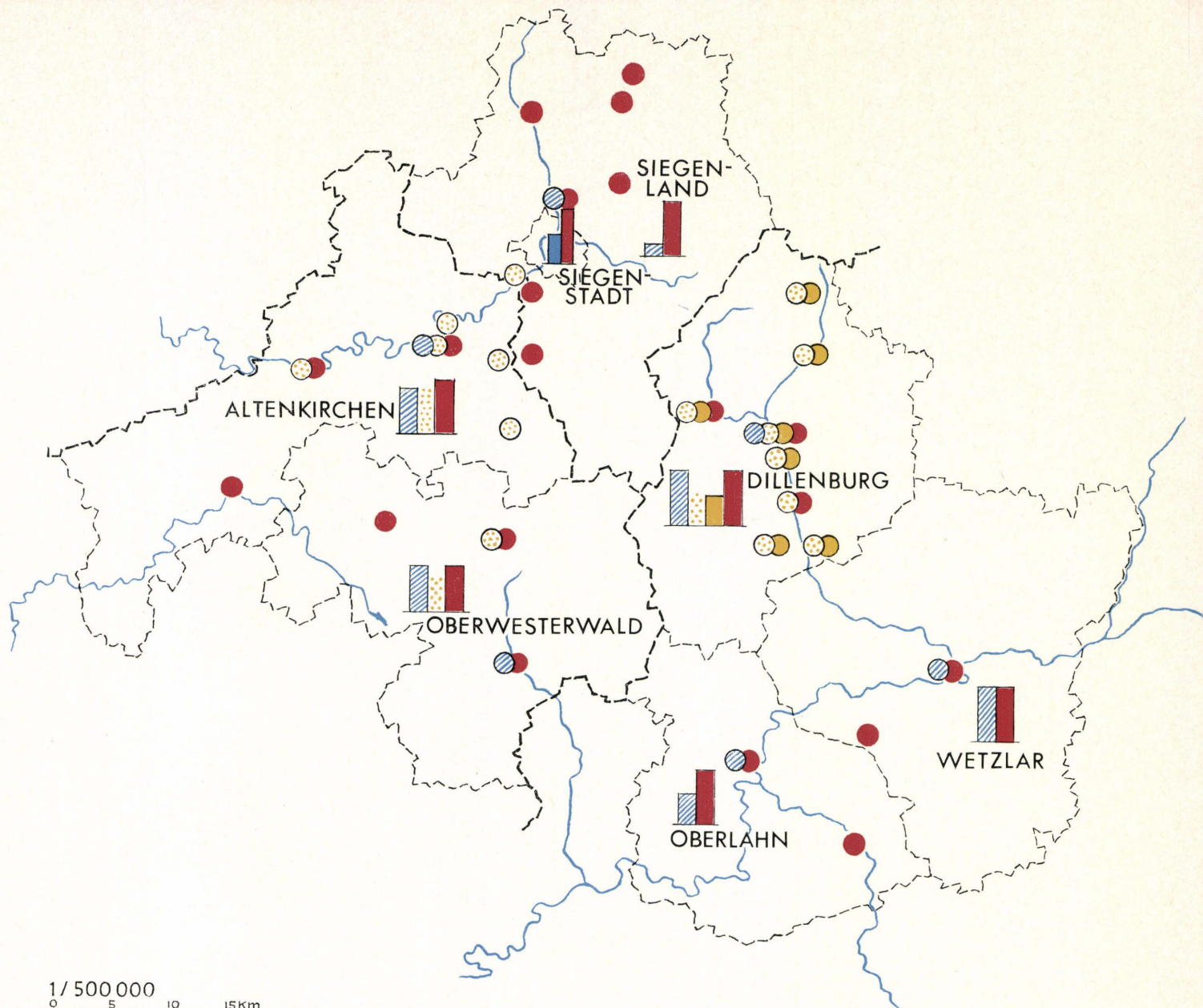
1 / 500 000
0 5 10 15 Km

SIEG – LAHN – DILL

Population des principales communes au 1-1-64







1/500 000
0 5 10 15 km

SIEG – LAHN – DILL

Équipement scolaire

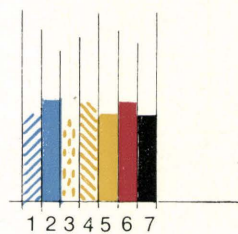
Niveaux et effectifs (globaux par Kreis):

Niveaux:

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs:

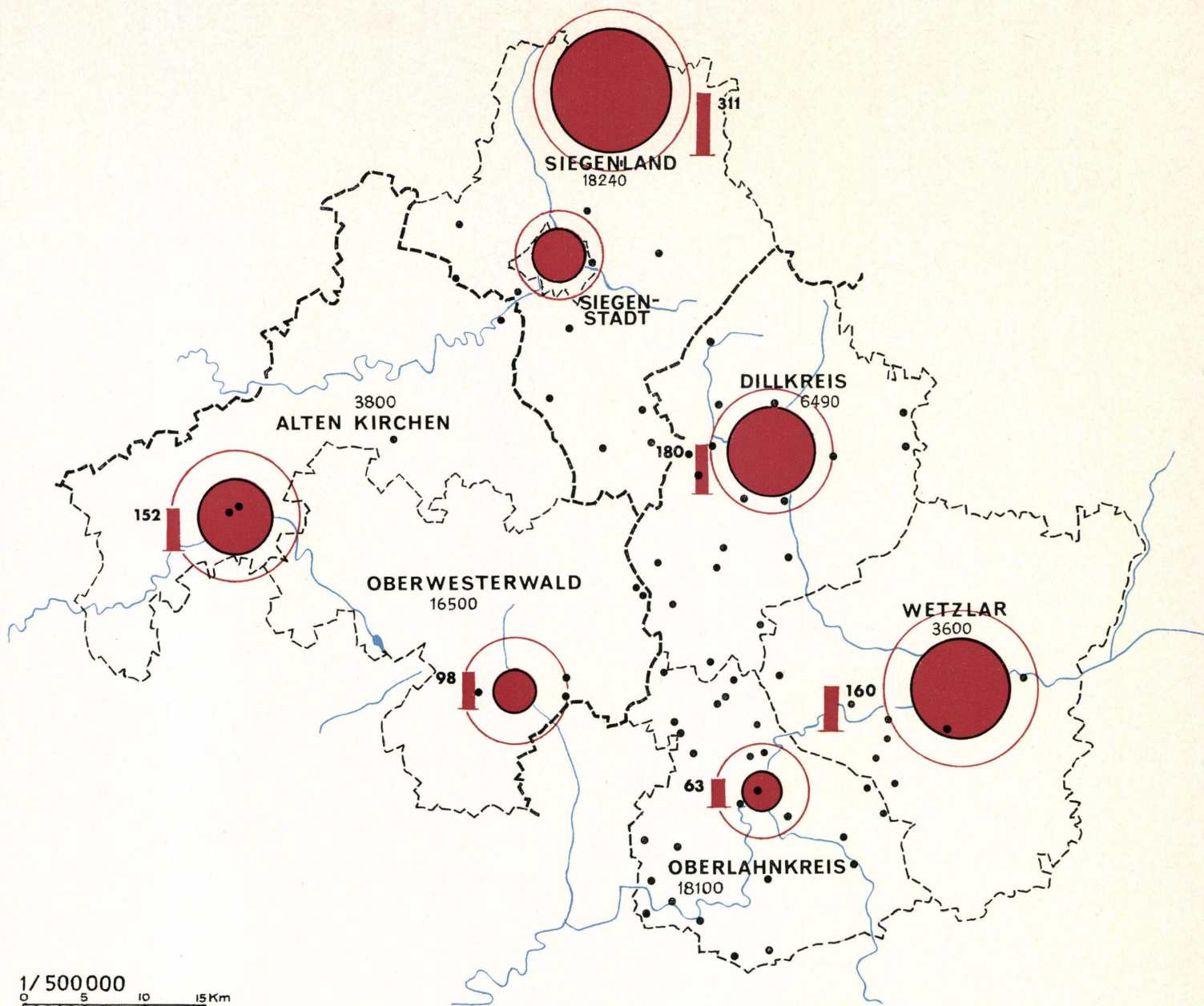
plus de 20000
10000-20000
5000-10000
1000- 5000
500- 1000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm = 0- 100
5 mm = 100- 500
7,5 mm = 500- 1000
9 mm = 1000- 5000
11 mm = 5000-10000
12,5 mm = 10000-20000
15 mm = plus de 20000 élèves

Localisation:

chaque point représente l'existence d'un niveau (déterminé par sa couleur) dans une localité; les cercles accolés sur une même ligne indiquent l'existence de plusieurs niveaux dans une même localité



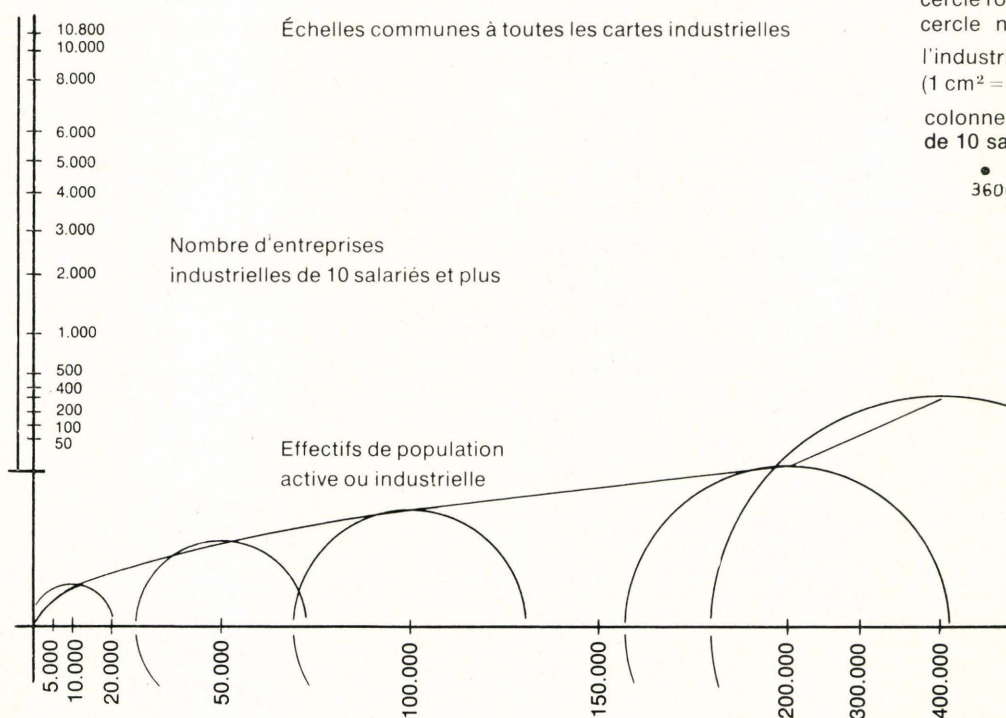
Équipement industriel

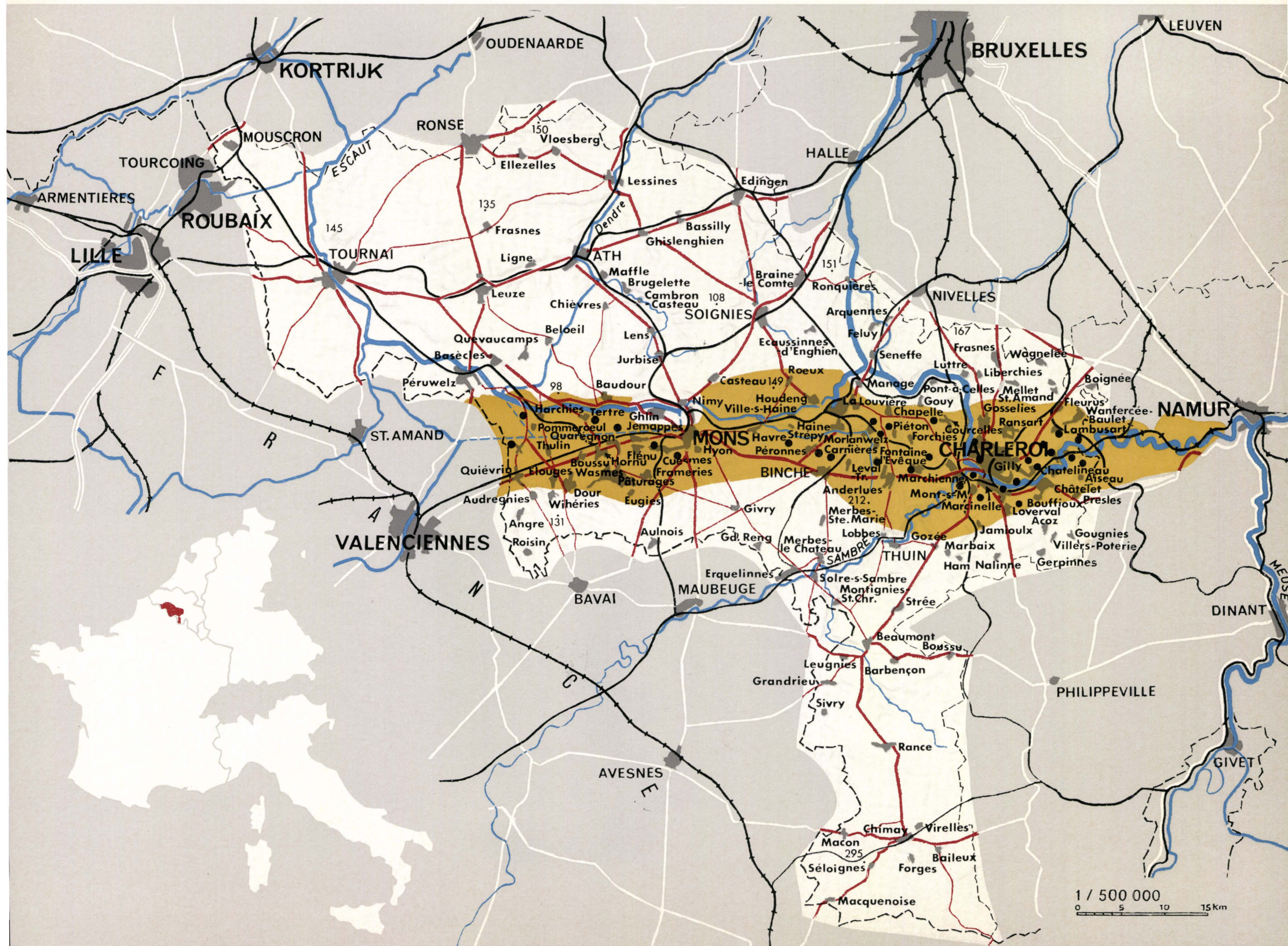
cercle rouge = population active totale
cercle noir = population active employée dans l'industrie

(1 cm² = 200000 personnes)

colonne rouge = nombre d'entreprises industrielles de 10 salariés et plus

• terrains disponibles pour des établissements industriels et superficies totales disponibles par Kreis (en centaines de m²)

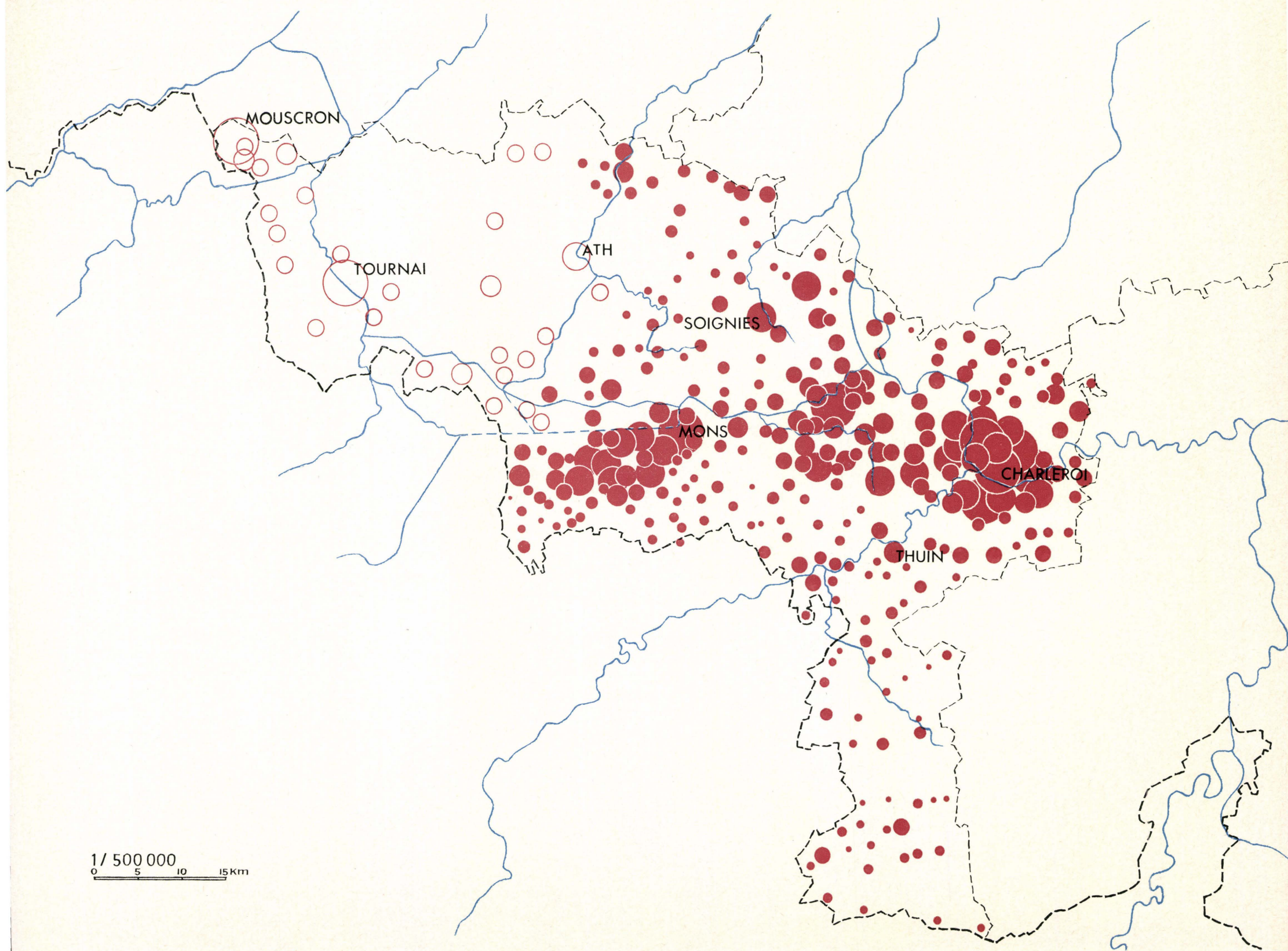




BORINAGE - CENTRE - CHARLEROI

Situation géographique et infrastructure

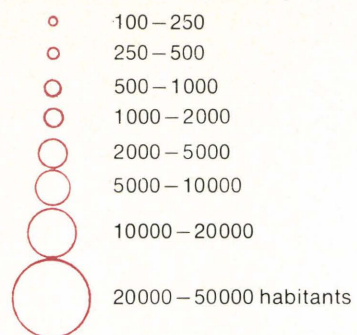
- — — limite d'État
- - - limite de province belge
- bassin houiller
- centre d'extraction
- route principale
- autre route importante
- voies ferrées :
- voie simple
- voie double
- voie électrifiée
- trafic marchandises seulement
- voies navigables :
- capacité = moins de 300 tx
- 600 tx
- 1350 tx

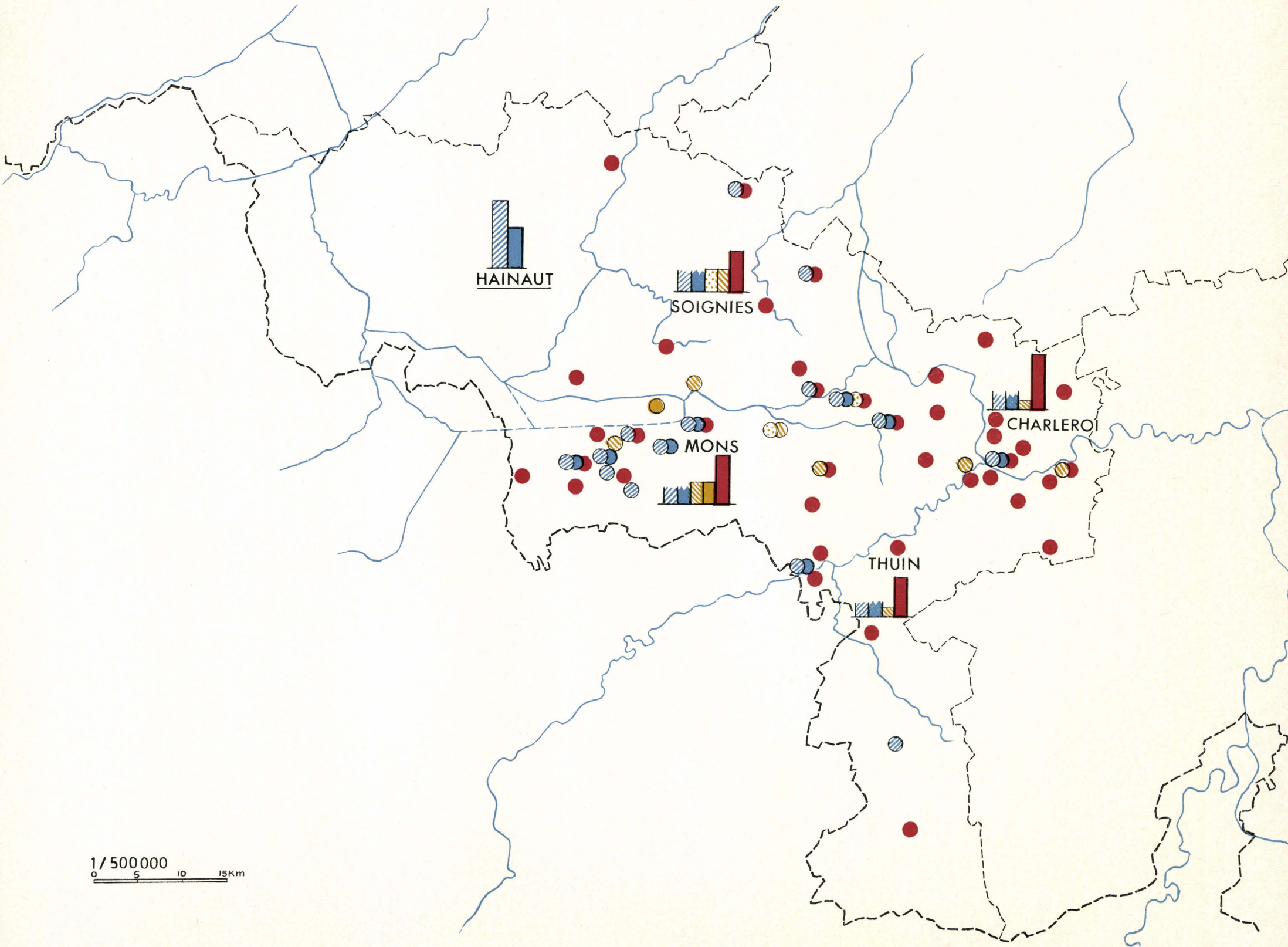


1/ 500 000
0 5 10 15 km

BORINAGE – CENTRE – CHARLEROI

**Population communale des arrondissements de Mons, Thuin, Soignies, Charleroi
(et des agglomérations de plus de 2 000 habitants des arrondissements
d'Ath, Mouscron et Tournai)**





BORINAGE – CENTRE – CHARLEROI

Équipement scolaire

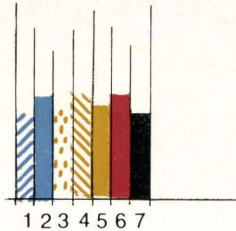
Niveaux et effectifs (globaux par arrondissement) :

Niveaux :

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :

plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



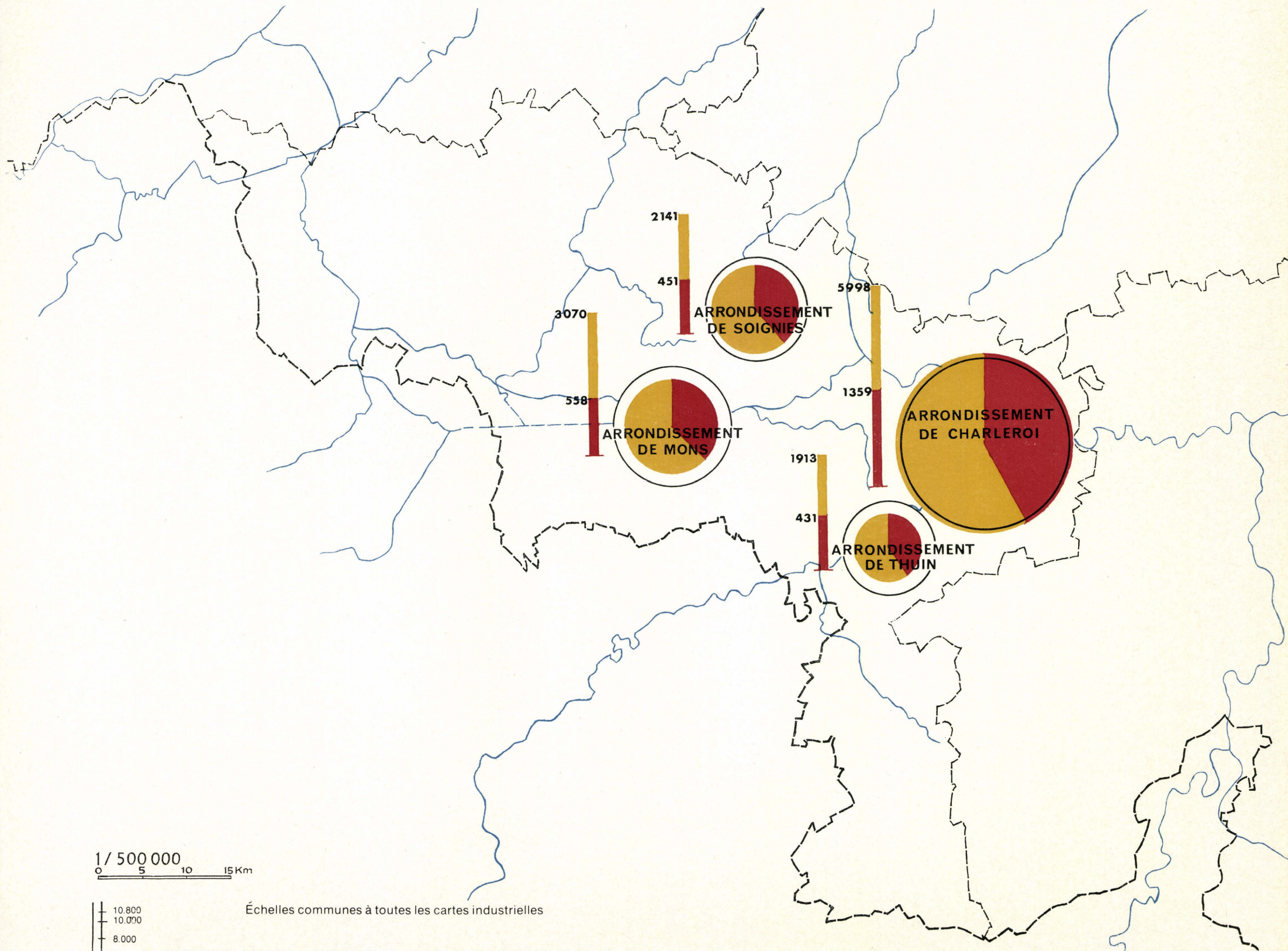
2 mm =	0- 100
5 mm =	100- 500
7,5 mm =	500- 1000
9 mm =	1000- 5000
11 mm =	5000-10000
12,5 mm =	10000-20000
15 mm =	plus de 20000 élèves

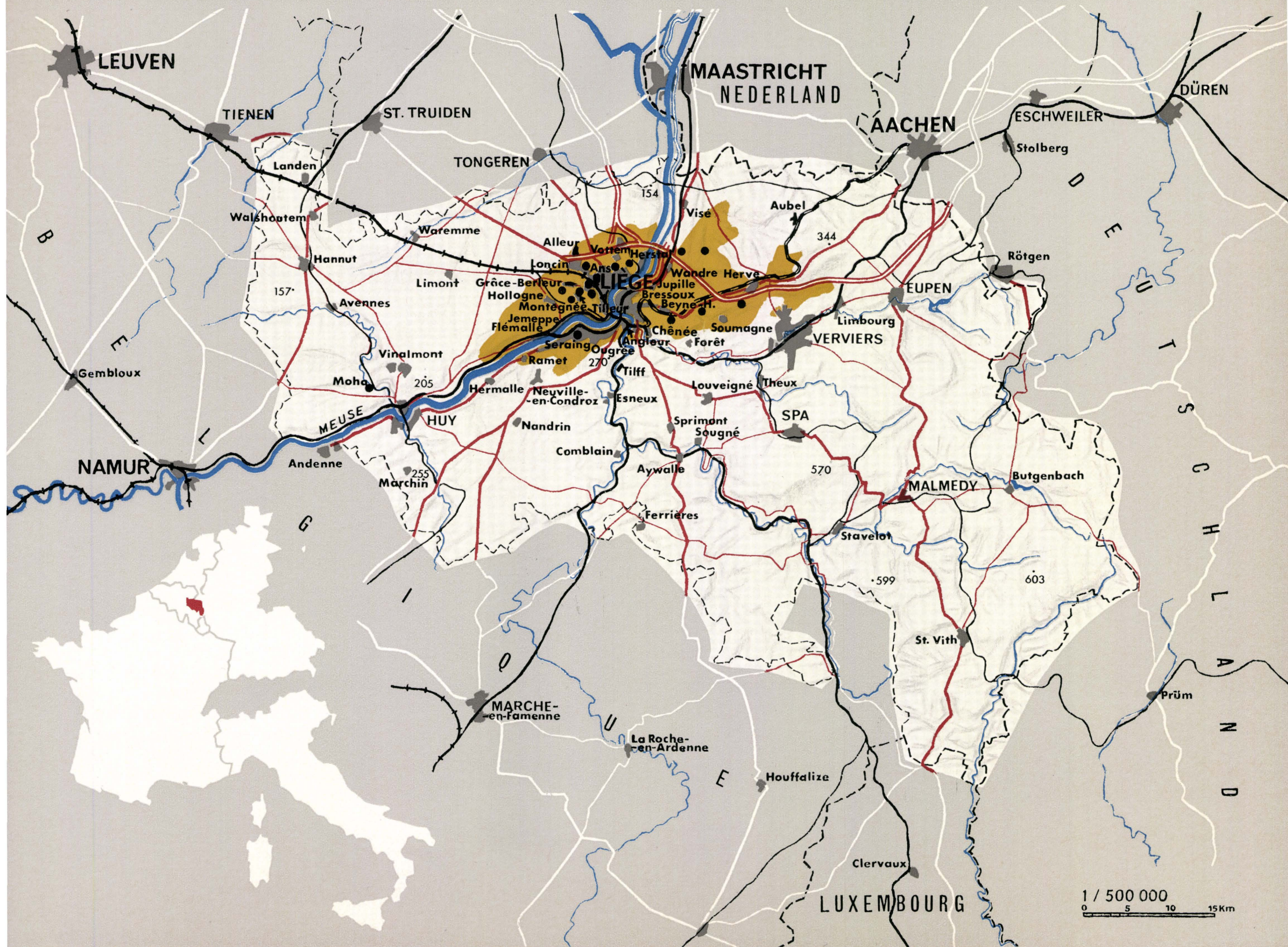
(niveaux 1 et 2: effectifs globaux pour toute la région du Hainaut)

Localisation :

chaque point représente l'existence d'un niveau (déterminé par sa couleur) dans une localité; les cercles accolés sur une même ligne indiquent l'existence de plusieurs niveaux dans une même localité



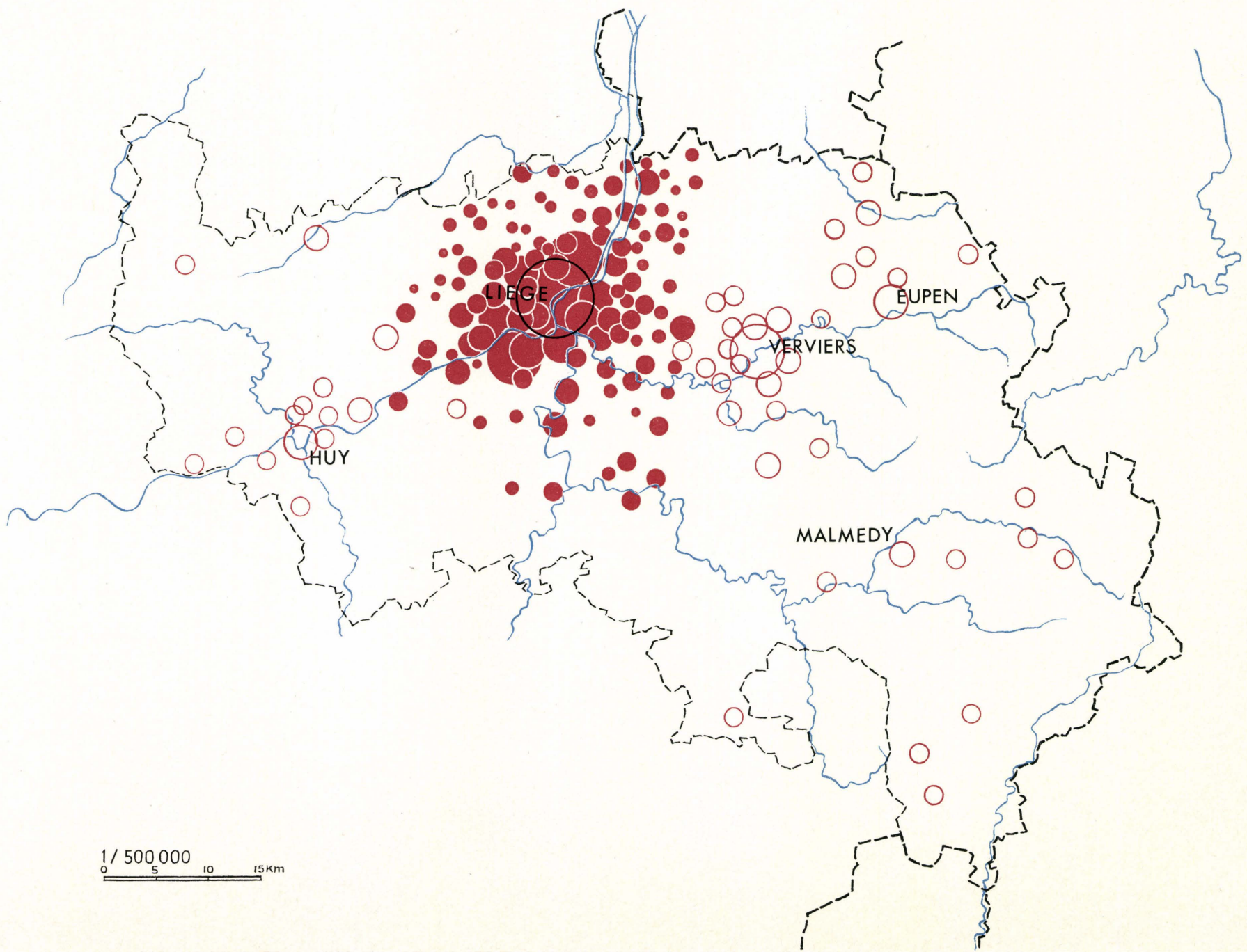




LIÈGE

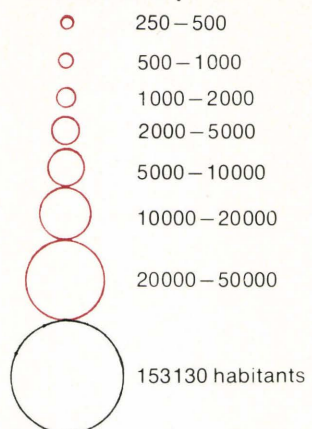
Situation géographique et infrastructure

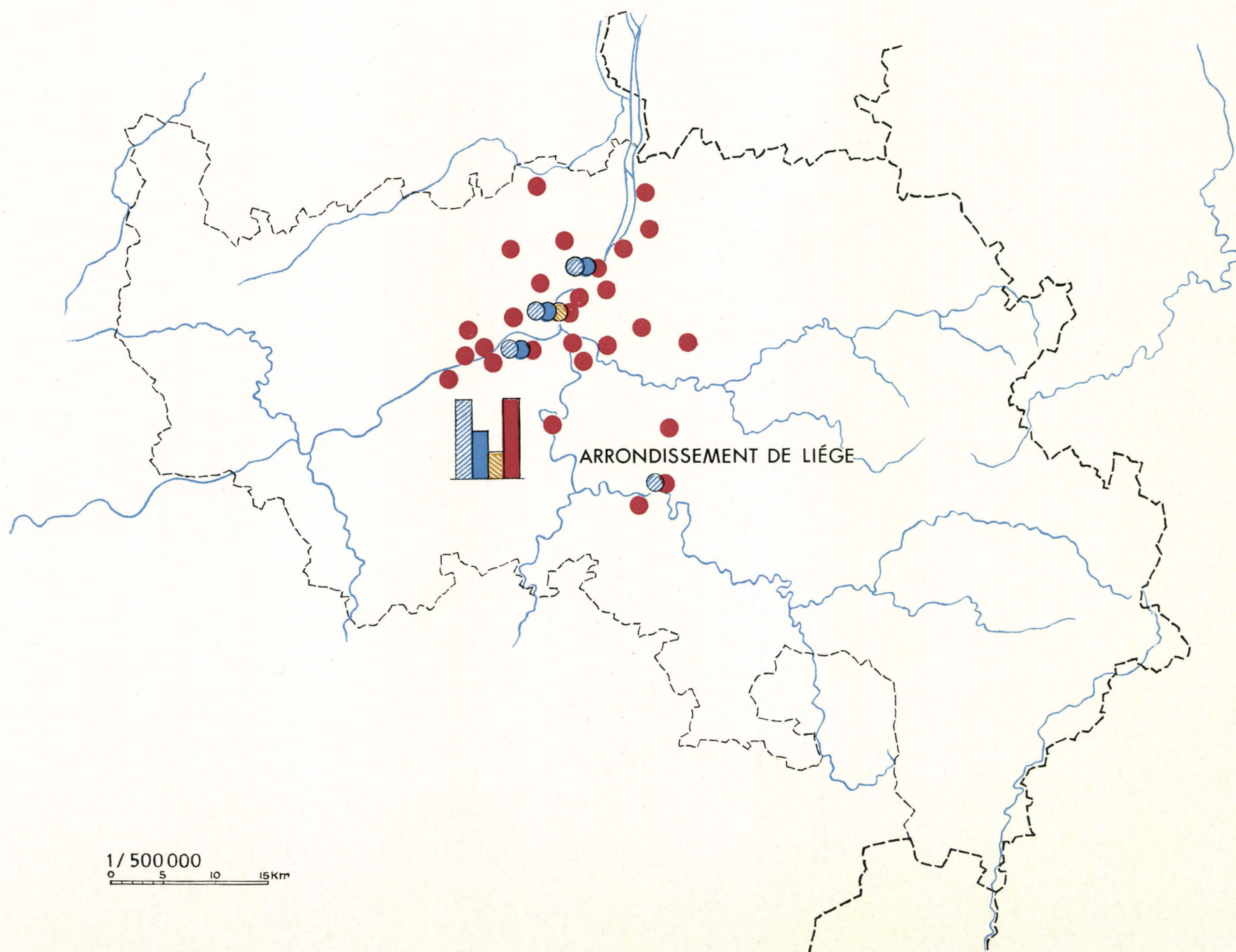
- limite d'État
- - - limite de province belge
- bassin houiller de Liège
- lieu d'extraction
- === autoroute
- == route principale
- = autre route
- voies navigables:
capacité = 300 tx
- 600 tx
- 1350 tx
- 2000 tx et plus
- voies ferrées:
voie simple
- voie double
- voie électrifiée
- trafic marchandises exclusif ou prépondérant



LIÈGE

Population communale de l'arrondissement de Liège
et des communes de plus de 2 000 habitants
du reste de la province de Liège





LIÈGE

Équipement scolaire

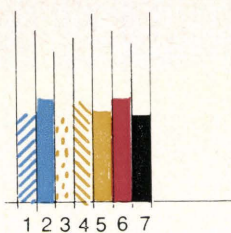
Niveaux et effectifs dans l'arrondissement de Liège :

Niveaux :

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :

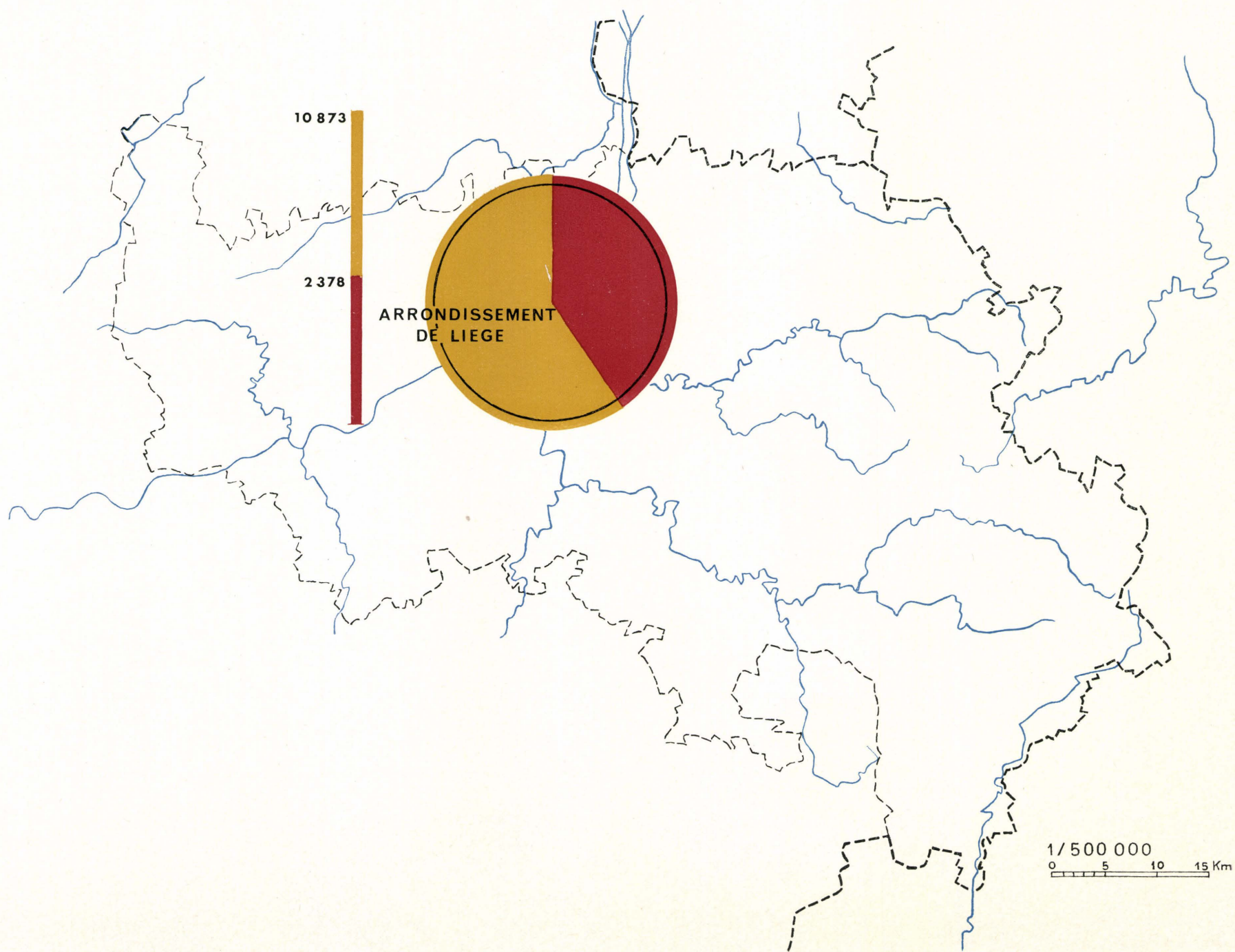
plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



2	mm =	0- 100
5	mm =	100- 500
7,5	mm =	500- 1 000
9	mm =	1 000- 5 000
11	mm =	5 000-10 000
12,5	mm =	10 000-20 000
15	mm =	plus de 20 000 élèves

Localisation :

chaque point représente l'existence d'un niveau (déterminé par sa couleur) dans une localité; les cercles accolés sur une même ligne indiquent l'existence de plusieurs niveaux dans une même localité

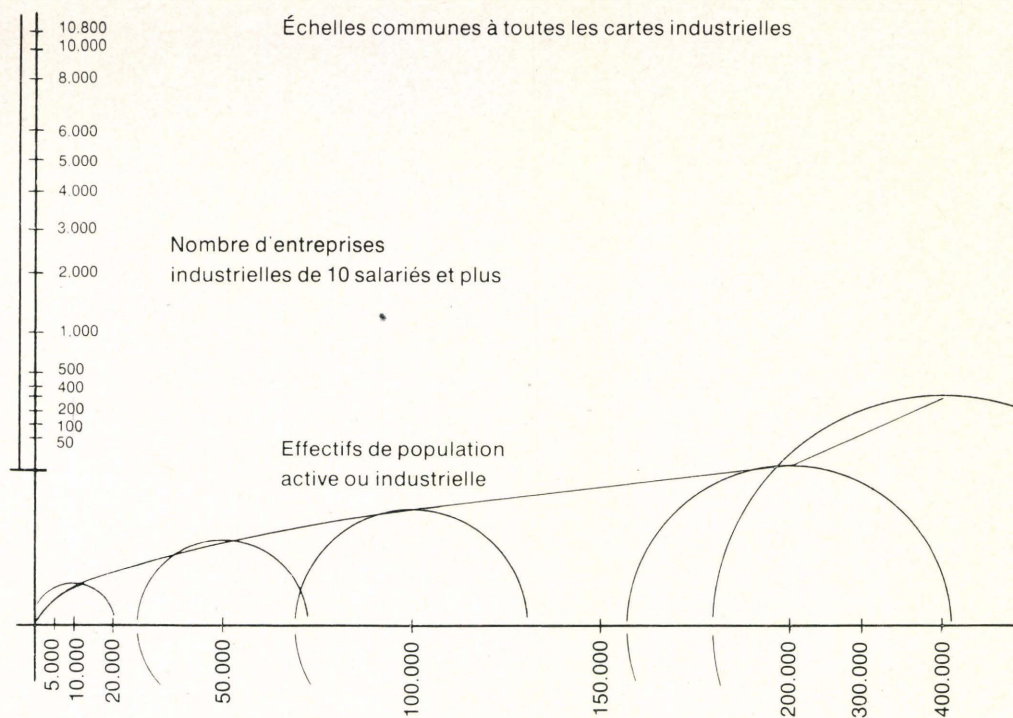


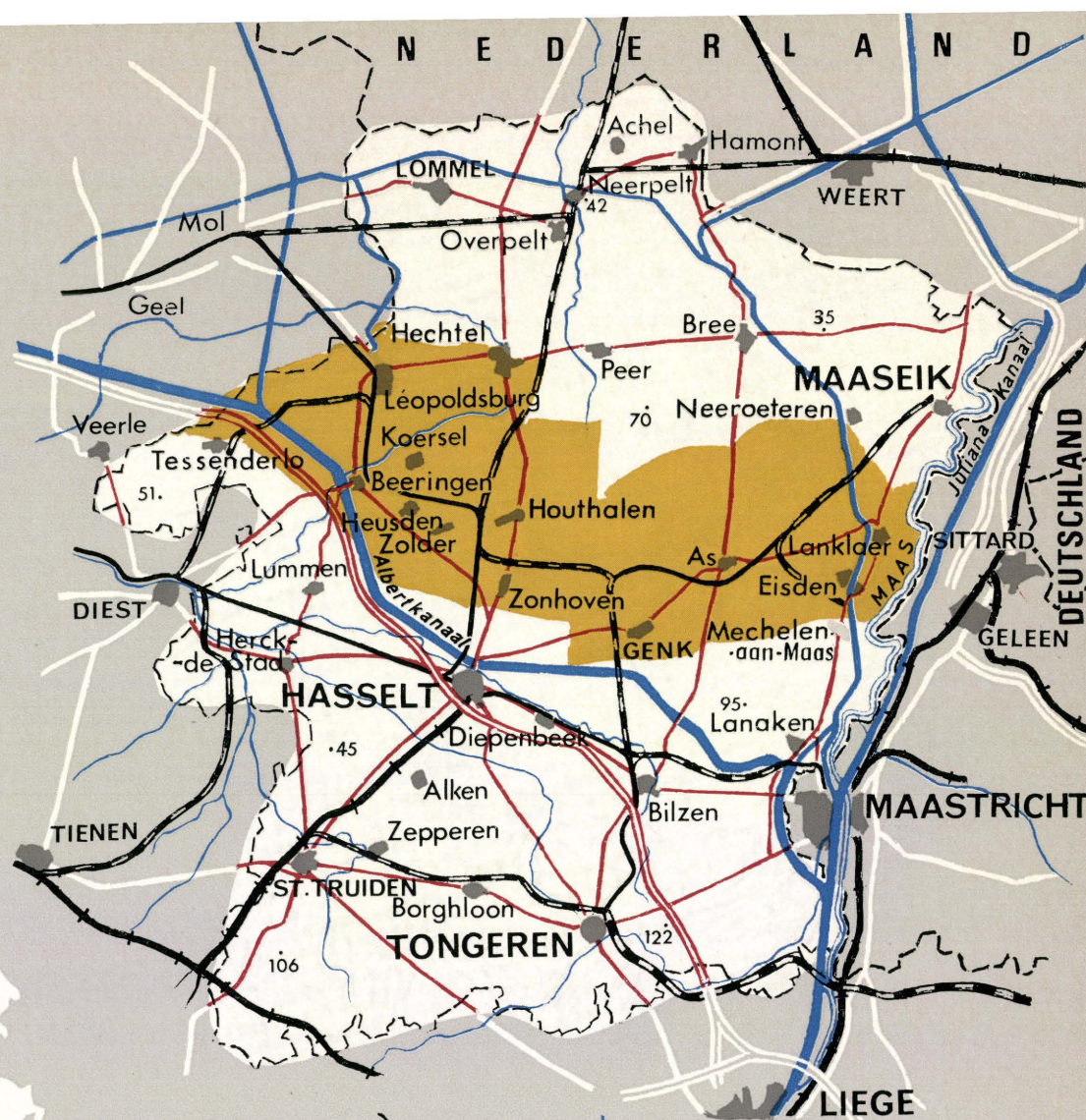
Échelles communes à toutes les cartes industrielles

LIÈGE

Équipement industriel

cercle noir = population active totale (potentielle)
 (1 cm² = 20 000 personnes)
 cercle concentrique :
 secteur rouge = main-d'œuvre industrielle
 secteur jaune = main-d'œuvre non industrielle
 (1 cm² = 20 000 personnes)
 nombre d'entreprises employant cette main-
 d'œuvre (en rouge : industrielles, en jaune : non
 industrielles)





LIMBOURG BELGE

Situation géographique et infrastructure

HASSELT

GENK

Peer

chef-lieu d'arrondissement

ville importante

autre centre local



zone d'exploitation houillère

réseau ferré :

voie simple

voie double

voie électrifiée

trafic marchandises exclusif ou prédominant

autoroute

route principale

voies navigables :

capacité = 300 tx

600 tx

2000 tx et plus

Population

moins de 100

100 - 250

250 - 500

500 - 1000

1000 - 2000

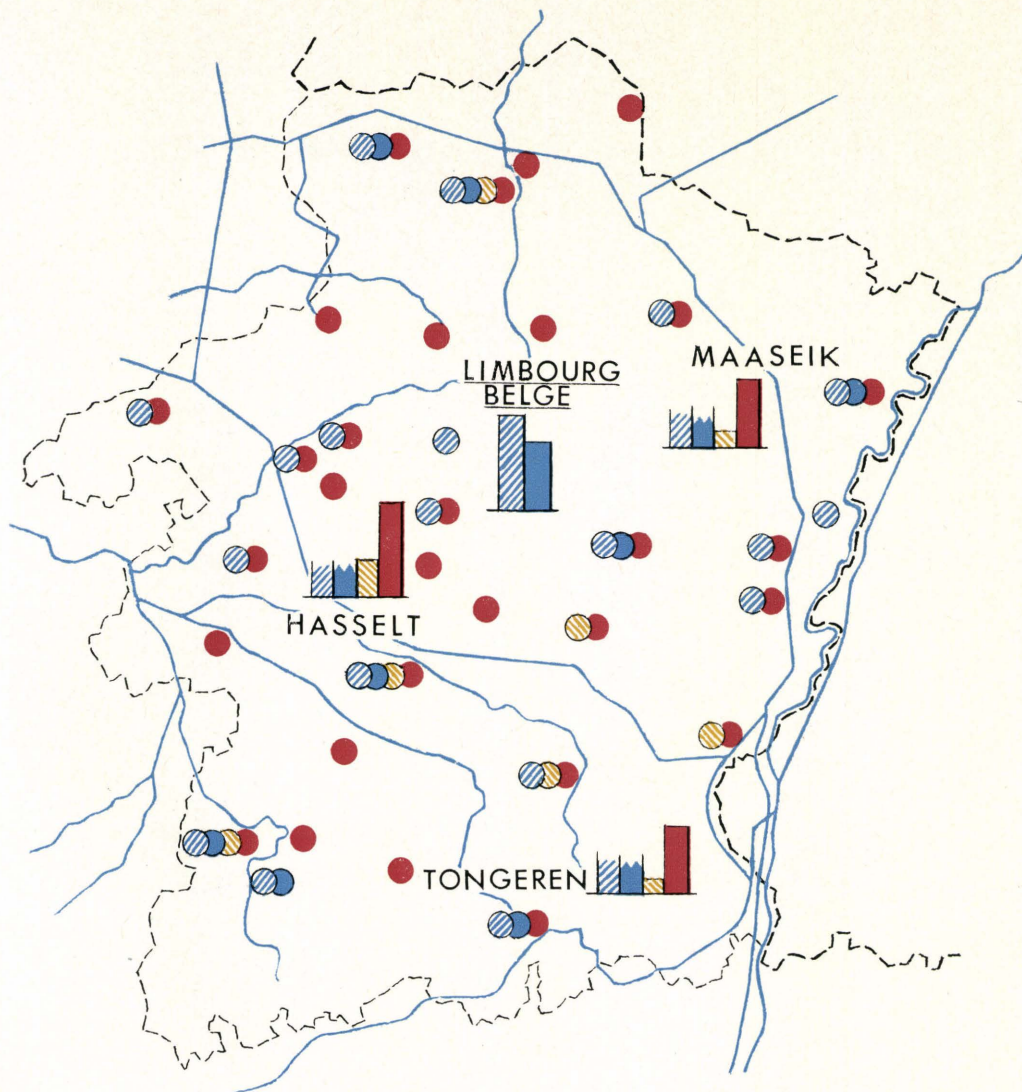
2000 - 5000

5000 - 10000

10000 - 20000

20000 - 50000 habitants

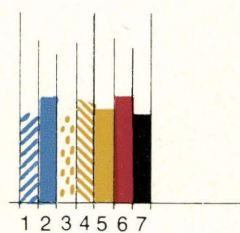
1 / 500 000
0 5 10 15 Km



1 / 500 000
0 5 10 15 km

Effectifs :

plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



LIMBOURG BELGE

Équipement scolaire

Niveaux et effectifs (globaux par arrondissement):

Niveaux :

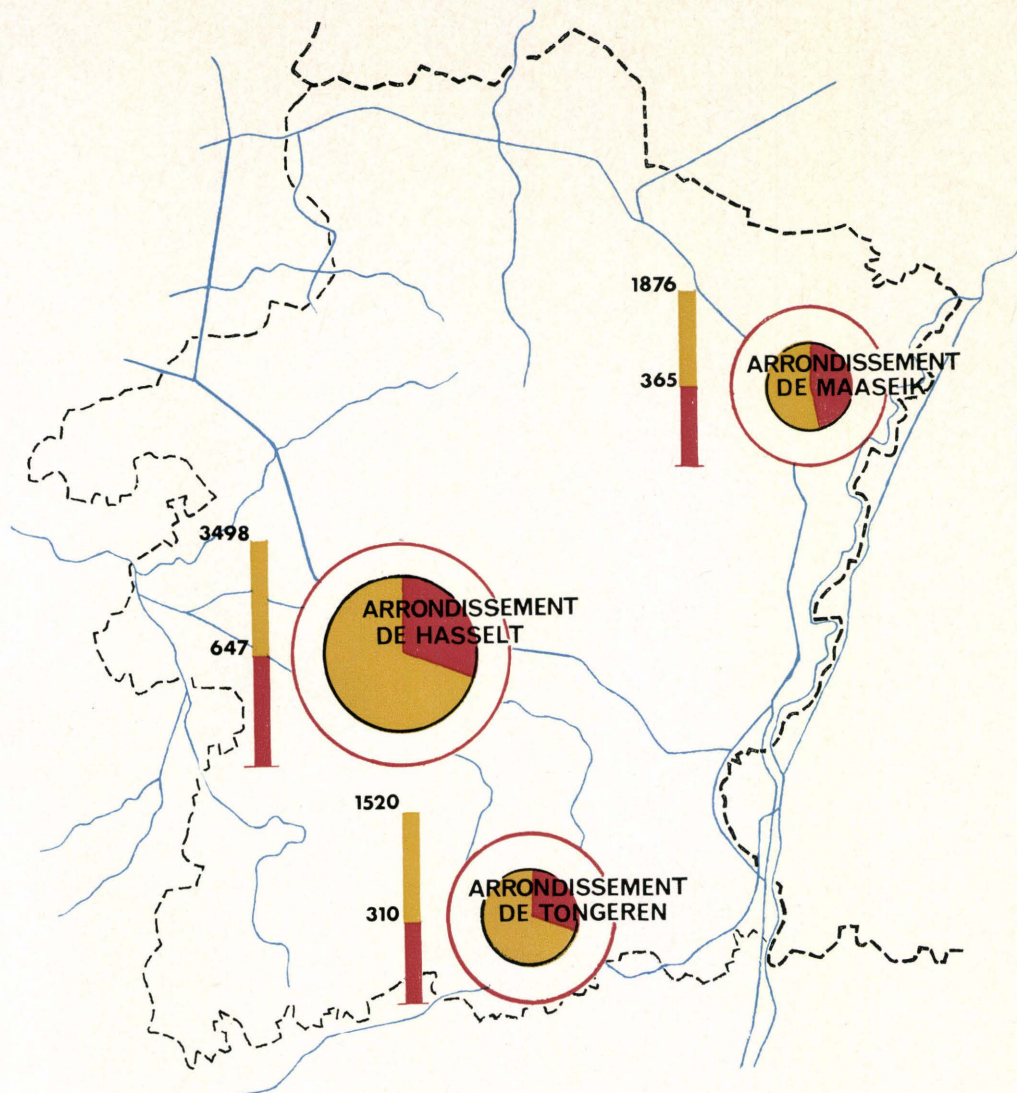
1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

2 mm = 0- 100
5 mm = 100- 500
7,5 mm = 500- 1 000
9 mm = 1 000- 5 000
11 mm = 5 000-10 000
12,5 mm = 10 000-20 000
15 mm = plus de 20 000 élèves

(niveaux 1 et 2: effectifs globaux pour toute la région du Limbourg)

Localisation :

chaque point représente l'existence d'un niveau (déterminé par sa couleur) dans une localité; les cercles accolés sur une même ligne indiquent l'existence de plusieurs niveaux dans une même localité



LIMBOURG BELGE

Équipement industriel

cercle rouge = population active totale (potentielle)

(1 cm² = 20000 personnes)

cercle concentrique noir :

secteur rouge = main-d'œuvre industrielle

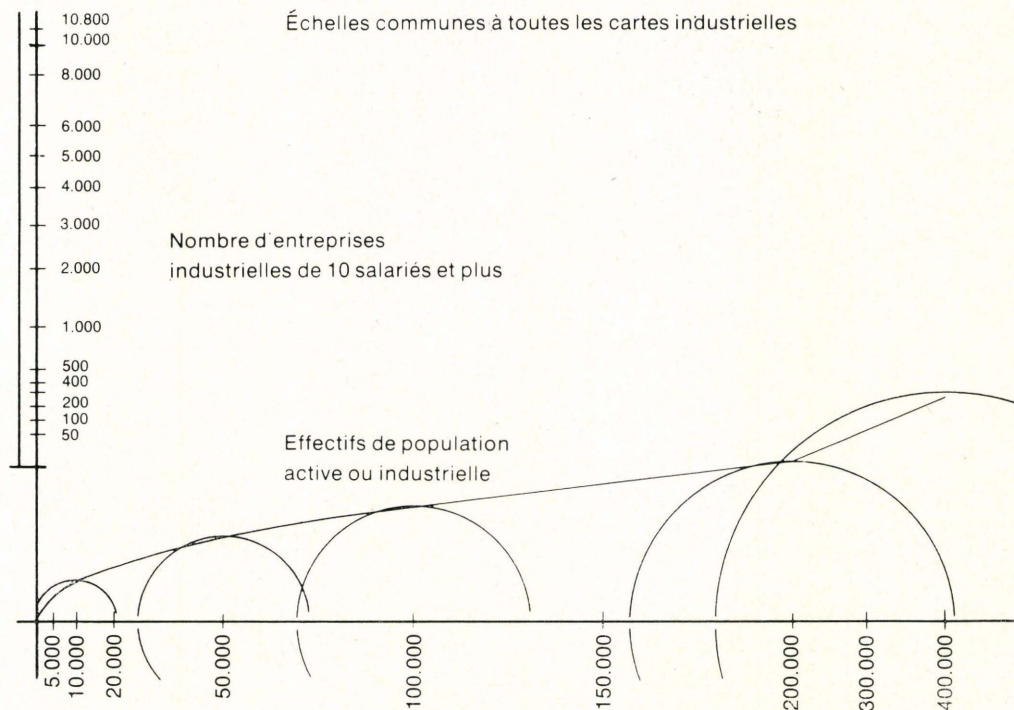
secteur jaune = main-d'œuvre non industrielle

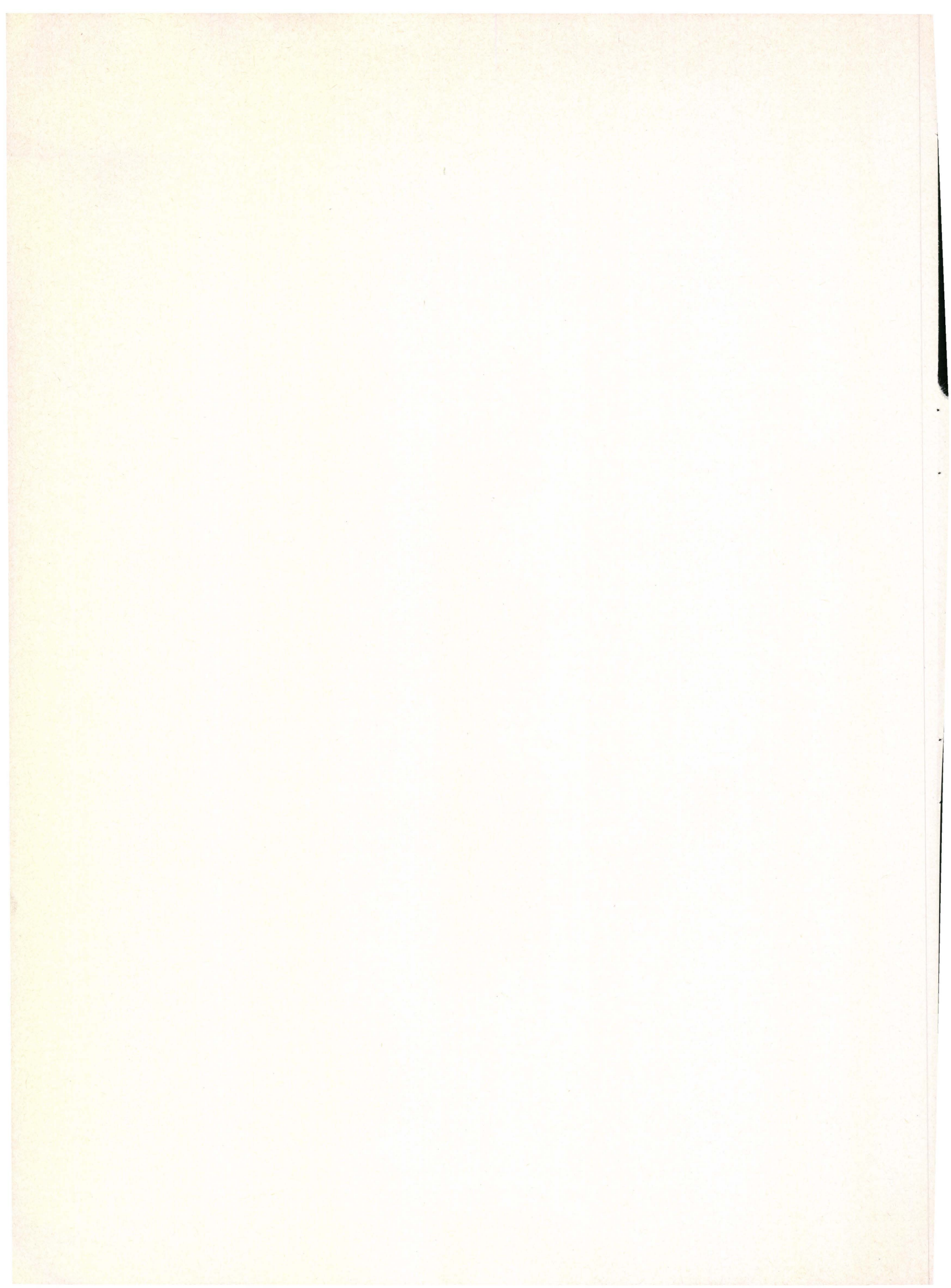
(1 cm² = 20000 personnes)

nombre d'entreprises employant cette main-d'œuvre (en rouge: industrielles, en jaune: non industrielles)

1/ 500 000

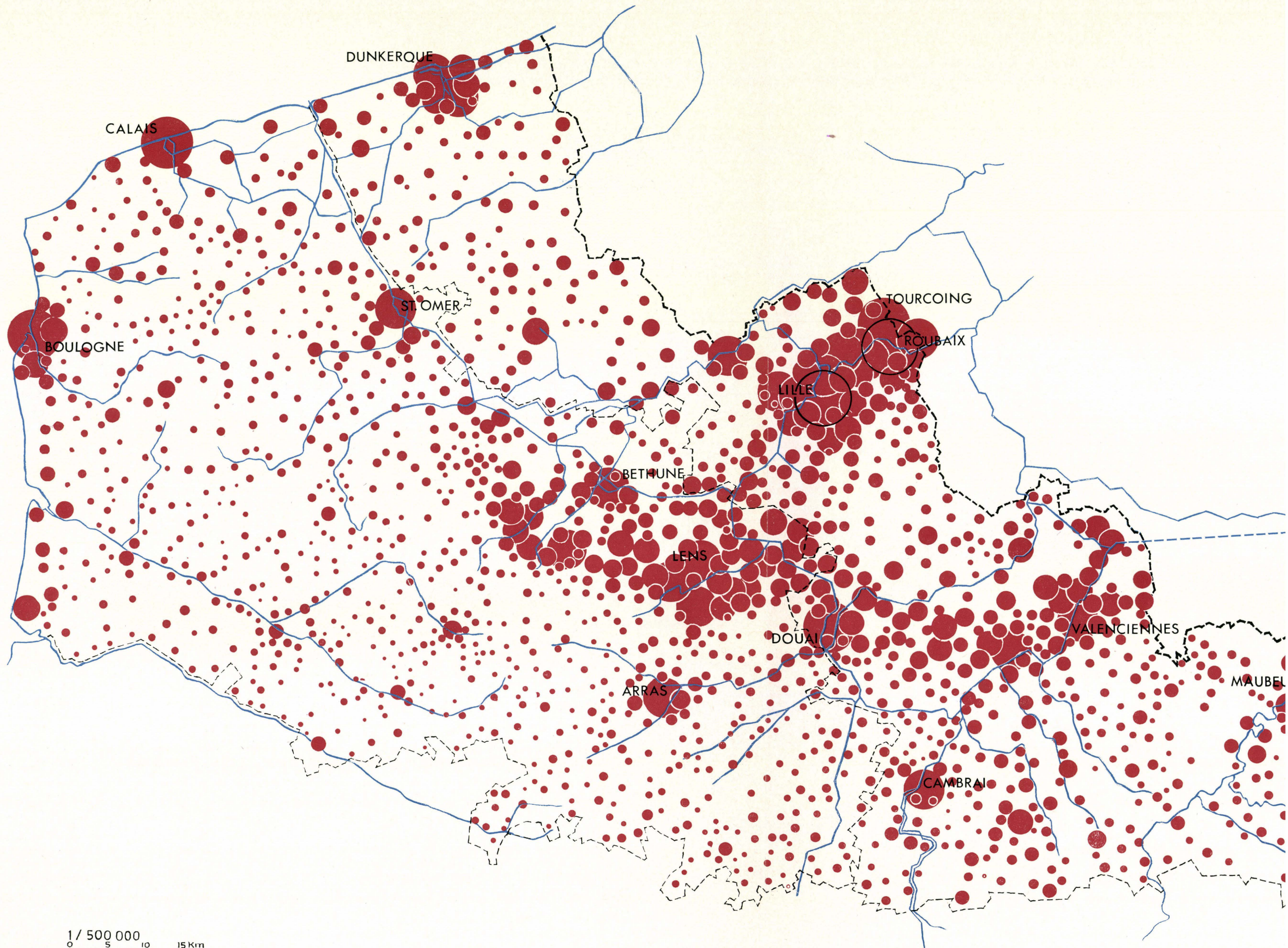
0 5 10 15 Km





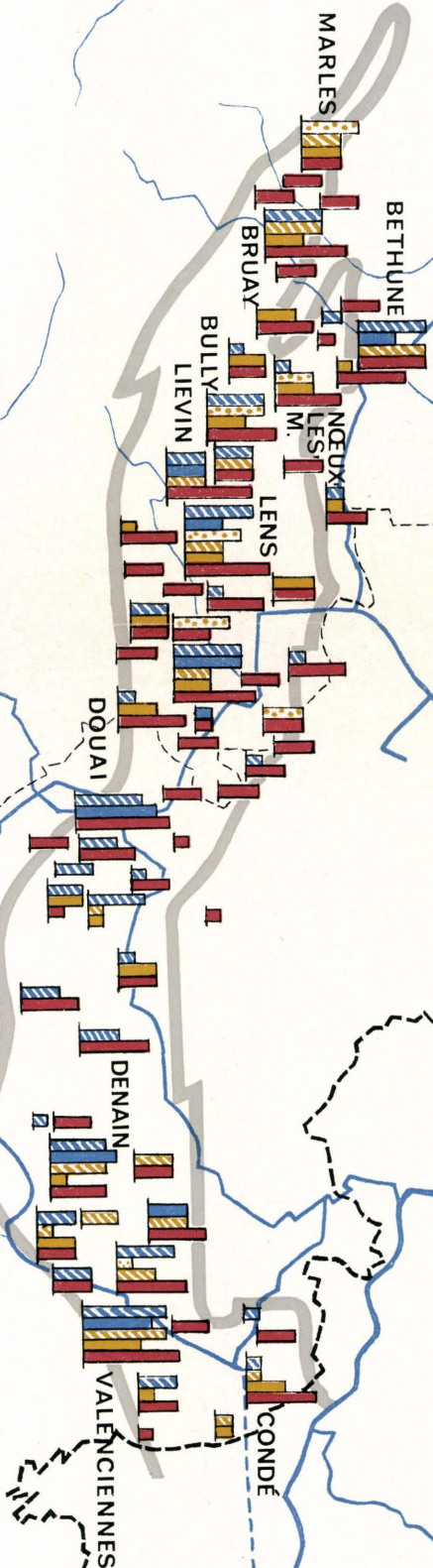


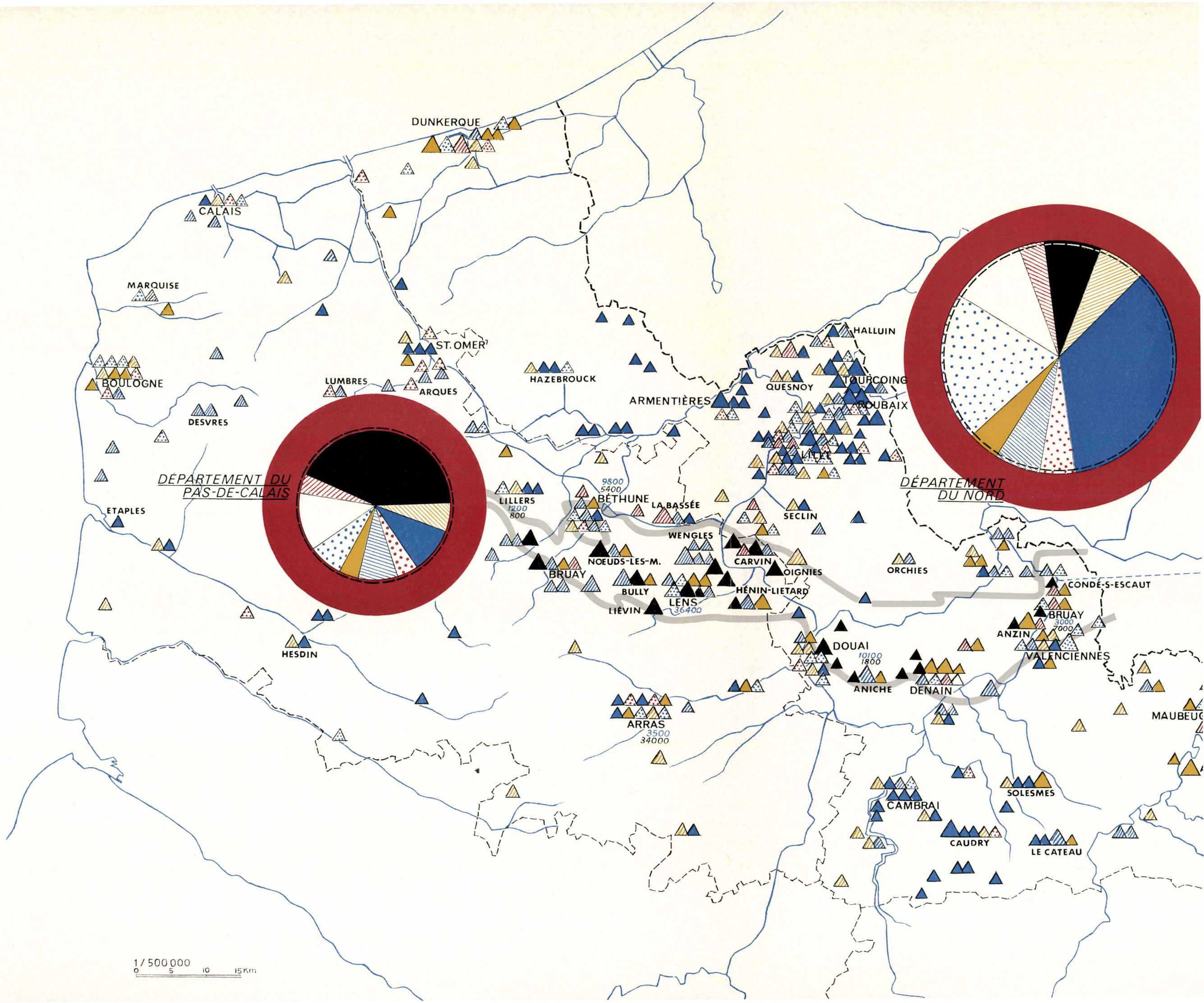
1 / 500 000
0 5 10 15 Km

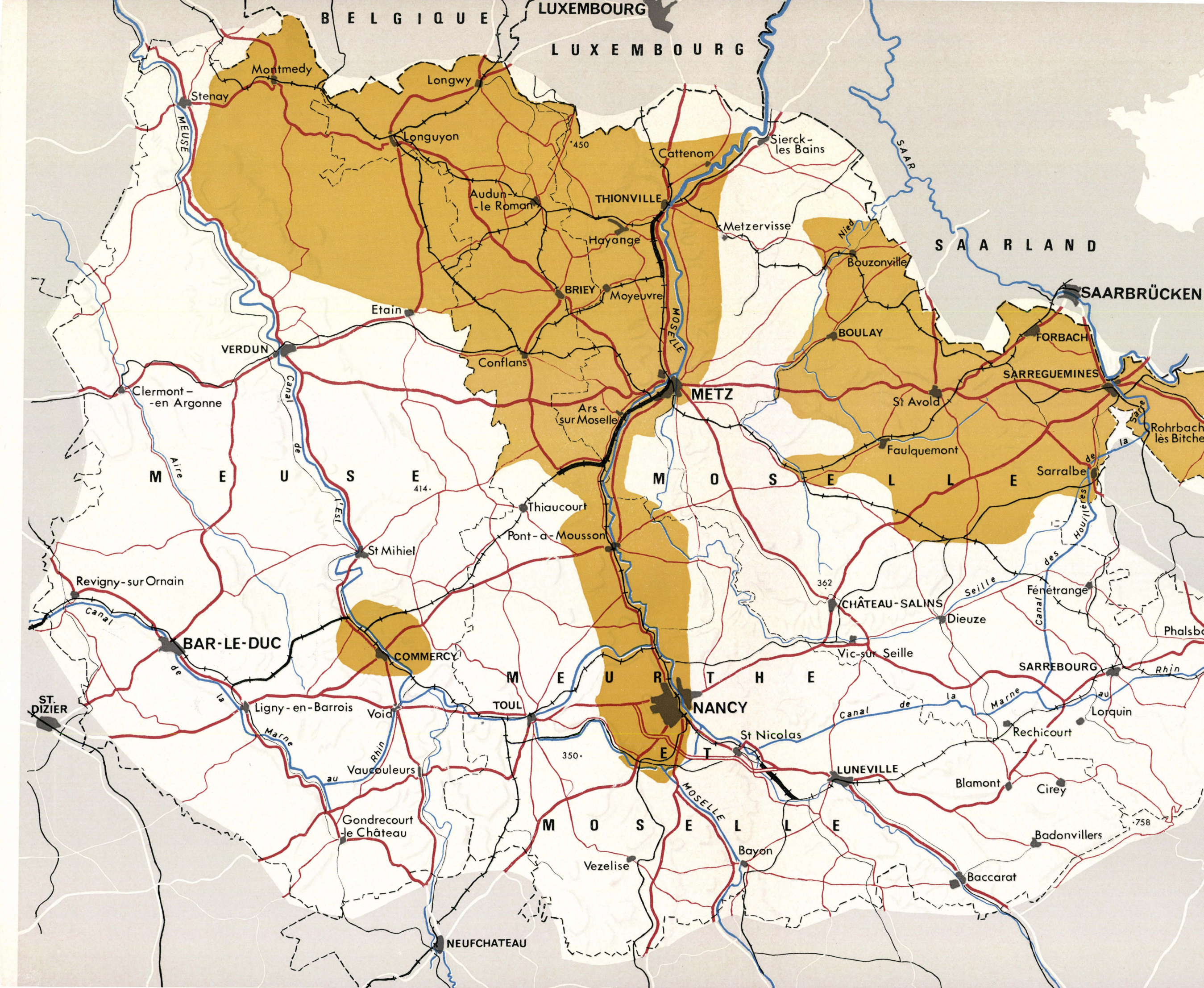


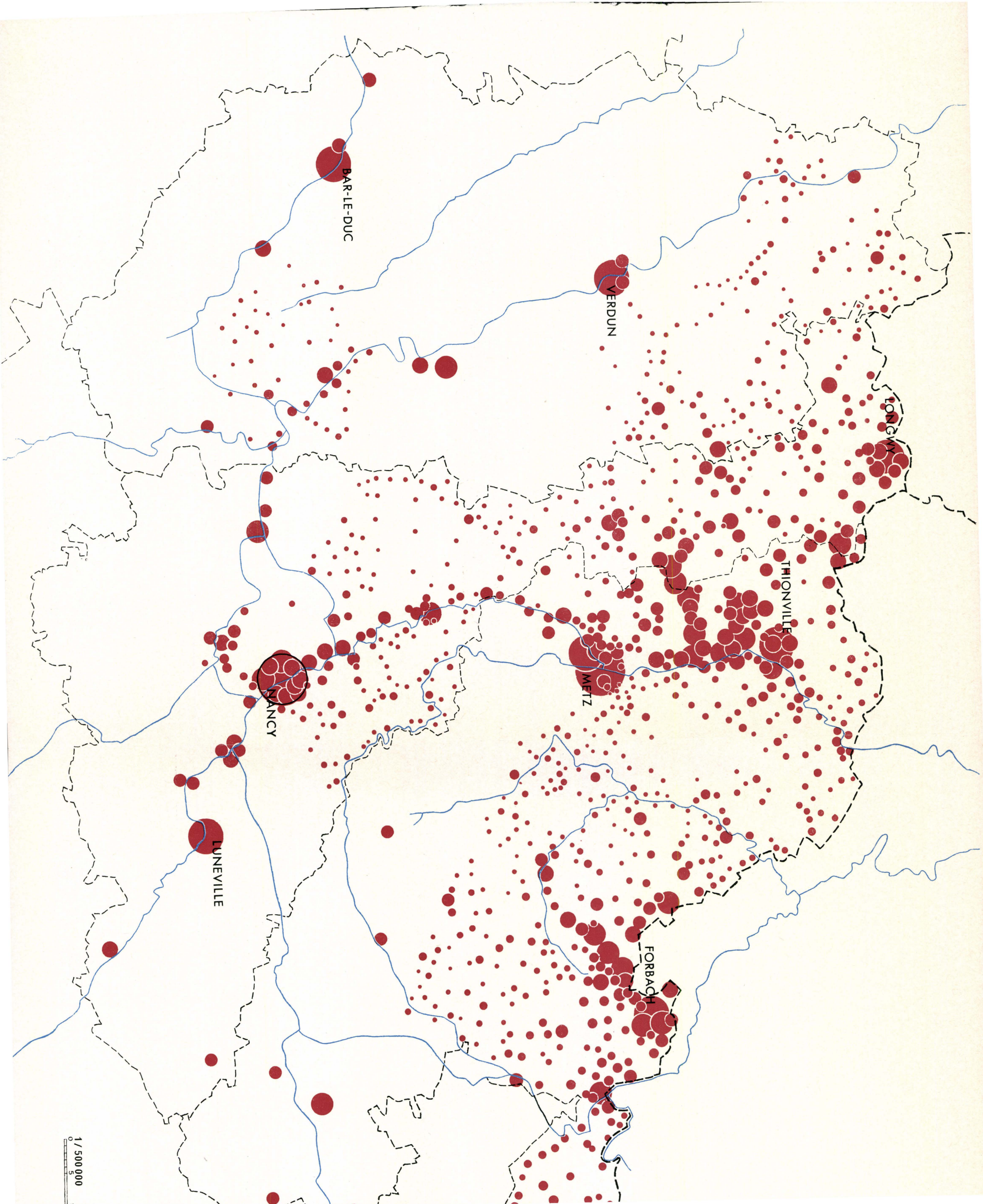
1/ 500 000
0 5 10 15 Km

1 / 500 000
0 5 10 15 Km









BAR-LE-DUC

VERDUN

LONGWY

THIONVILLE

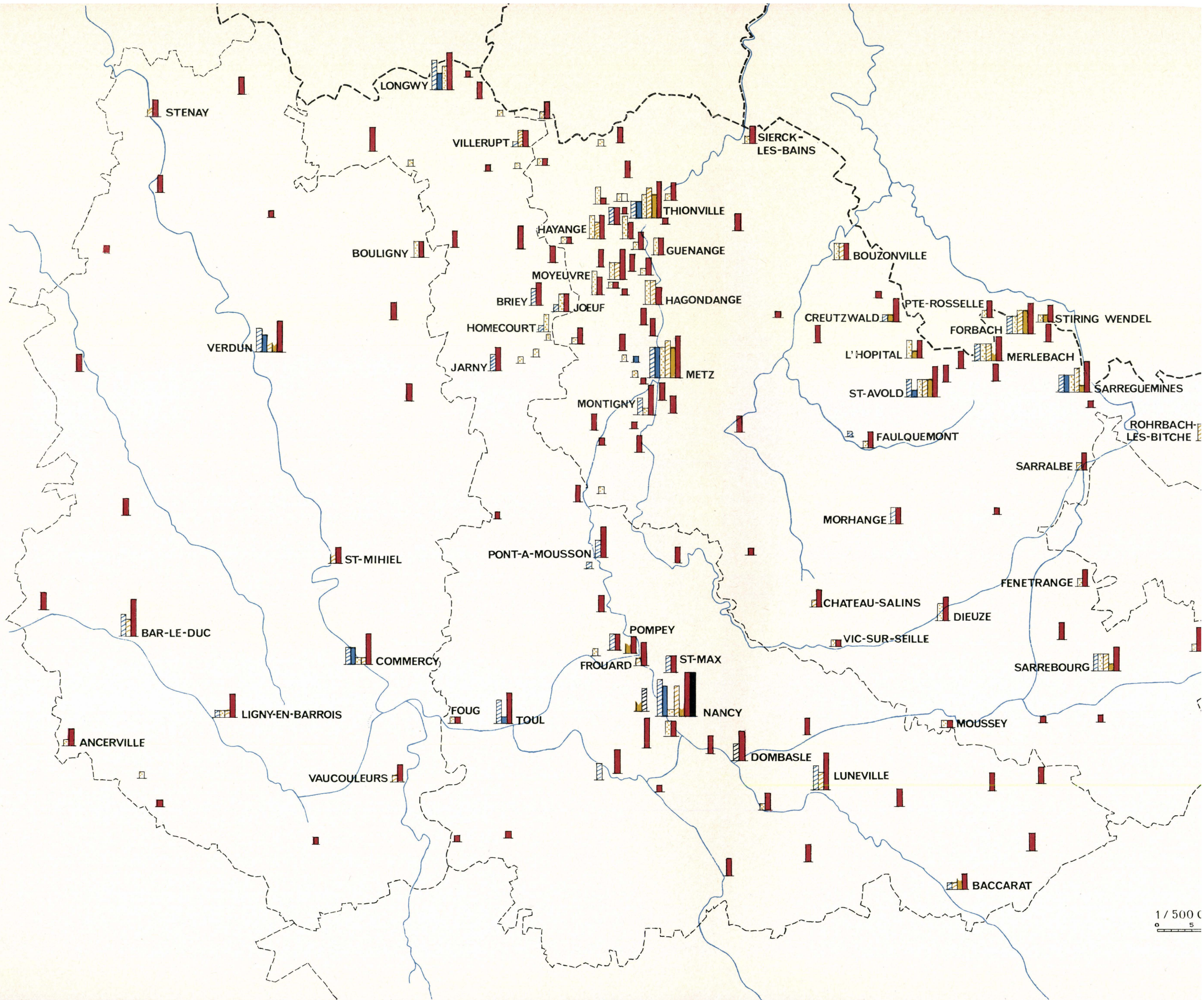
METZ

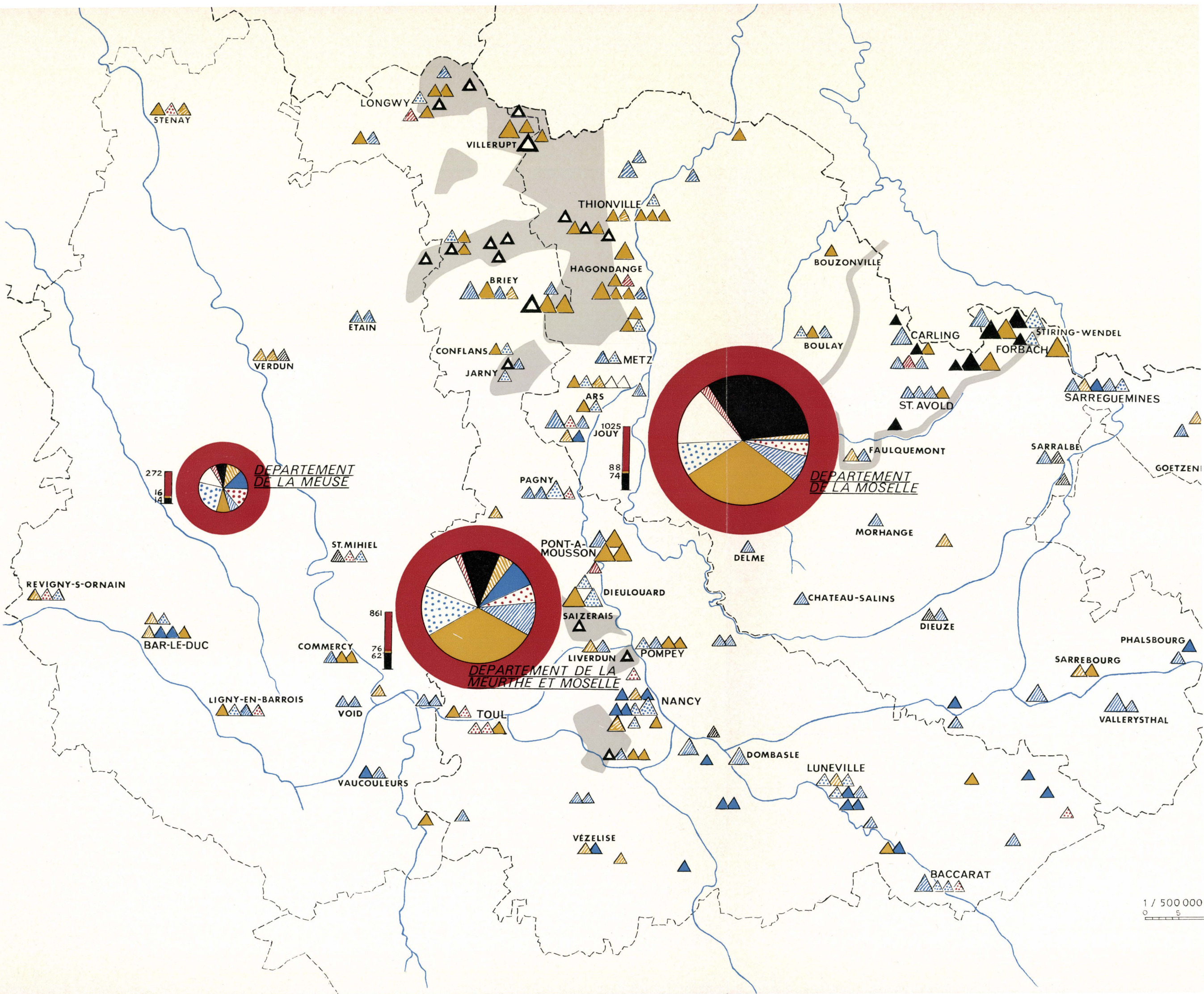
NANCY

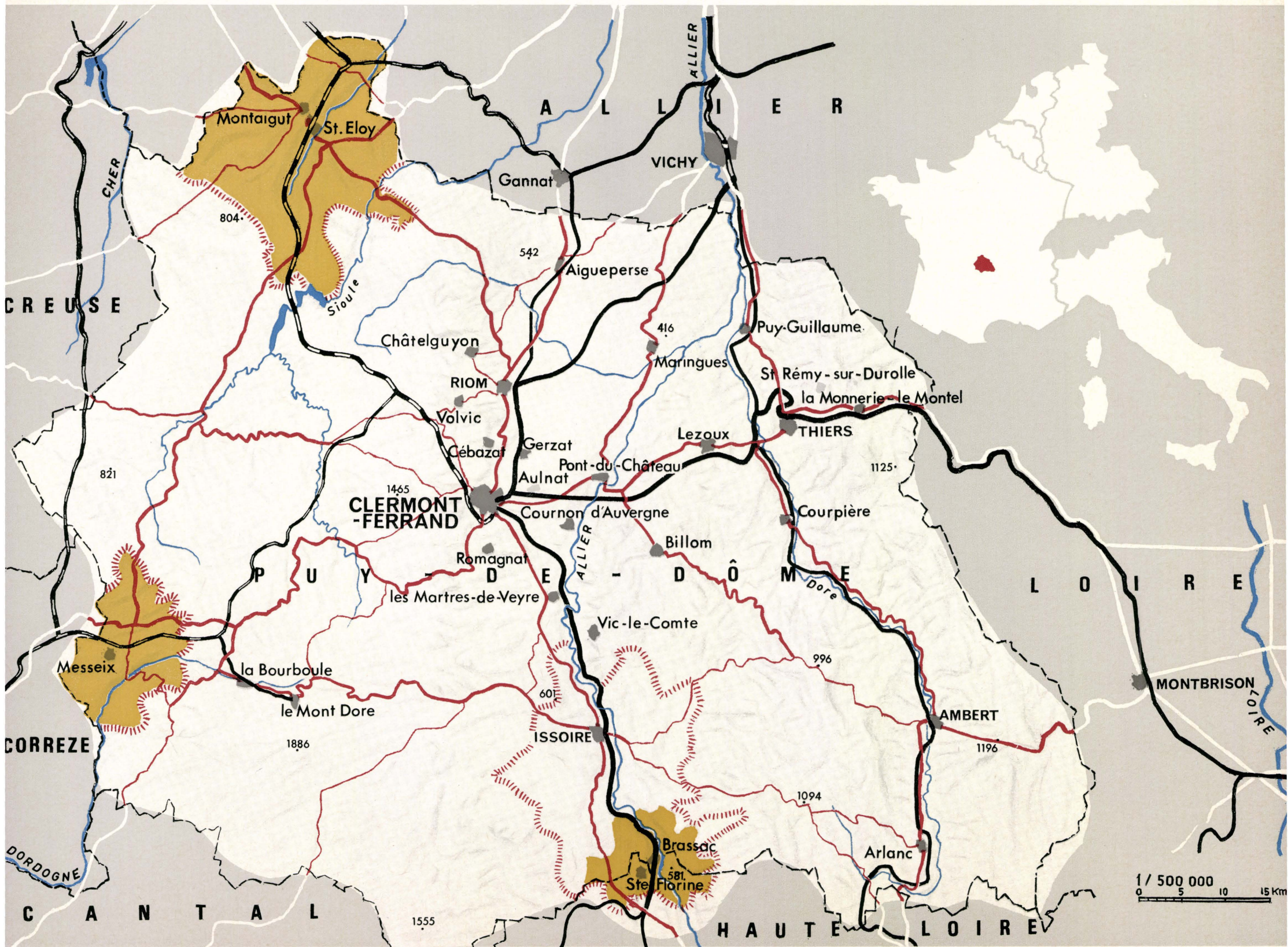
LUNEVILLE

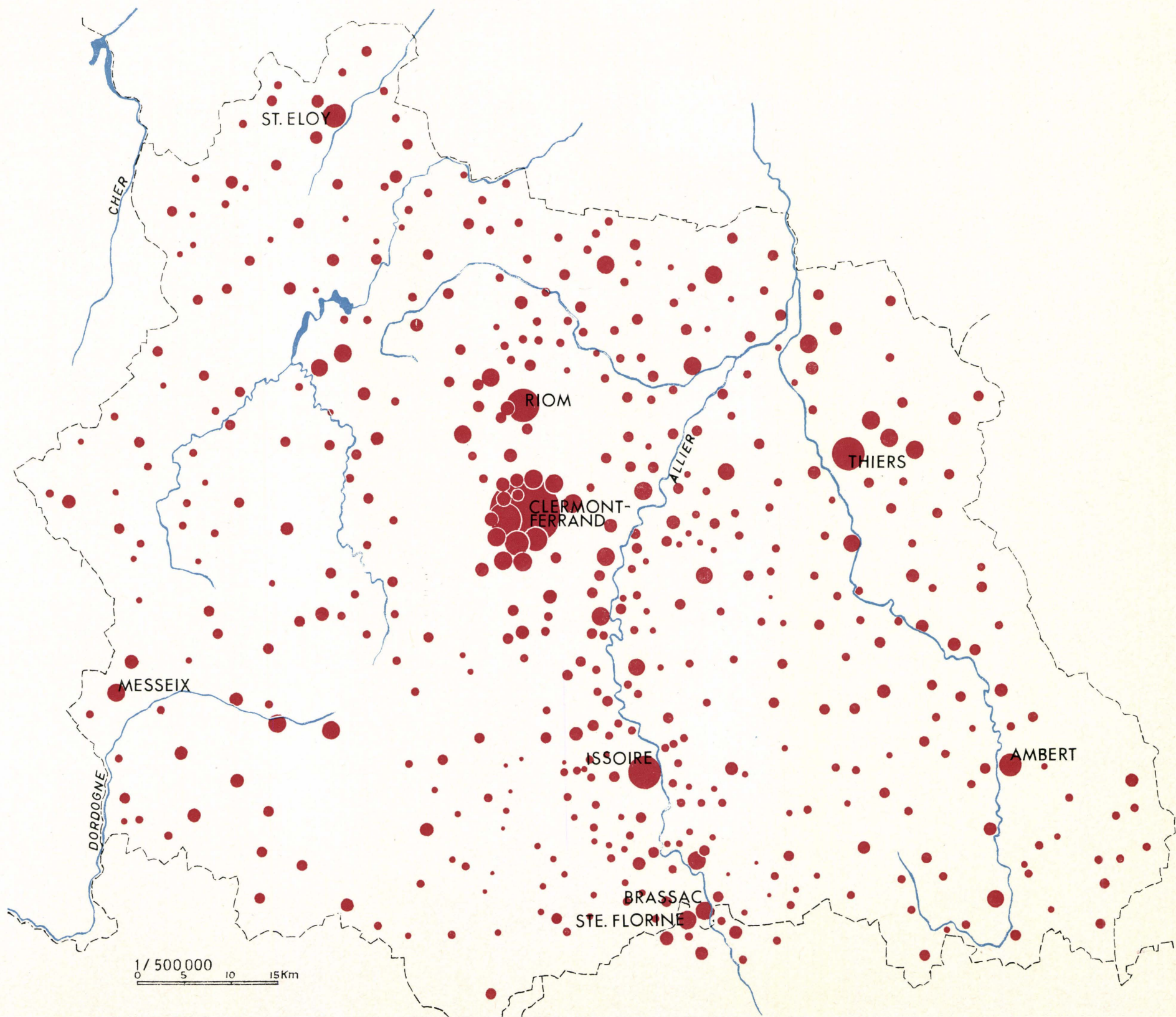
FORBACH

1 / 500 000



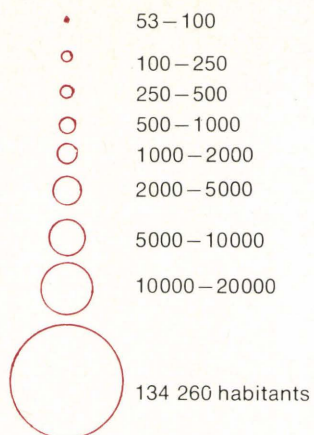




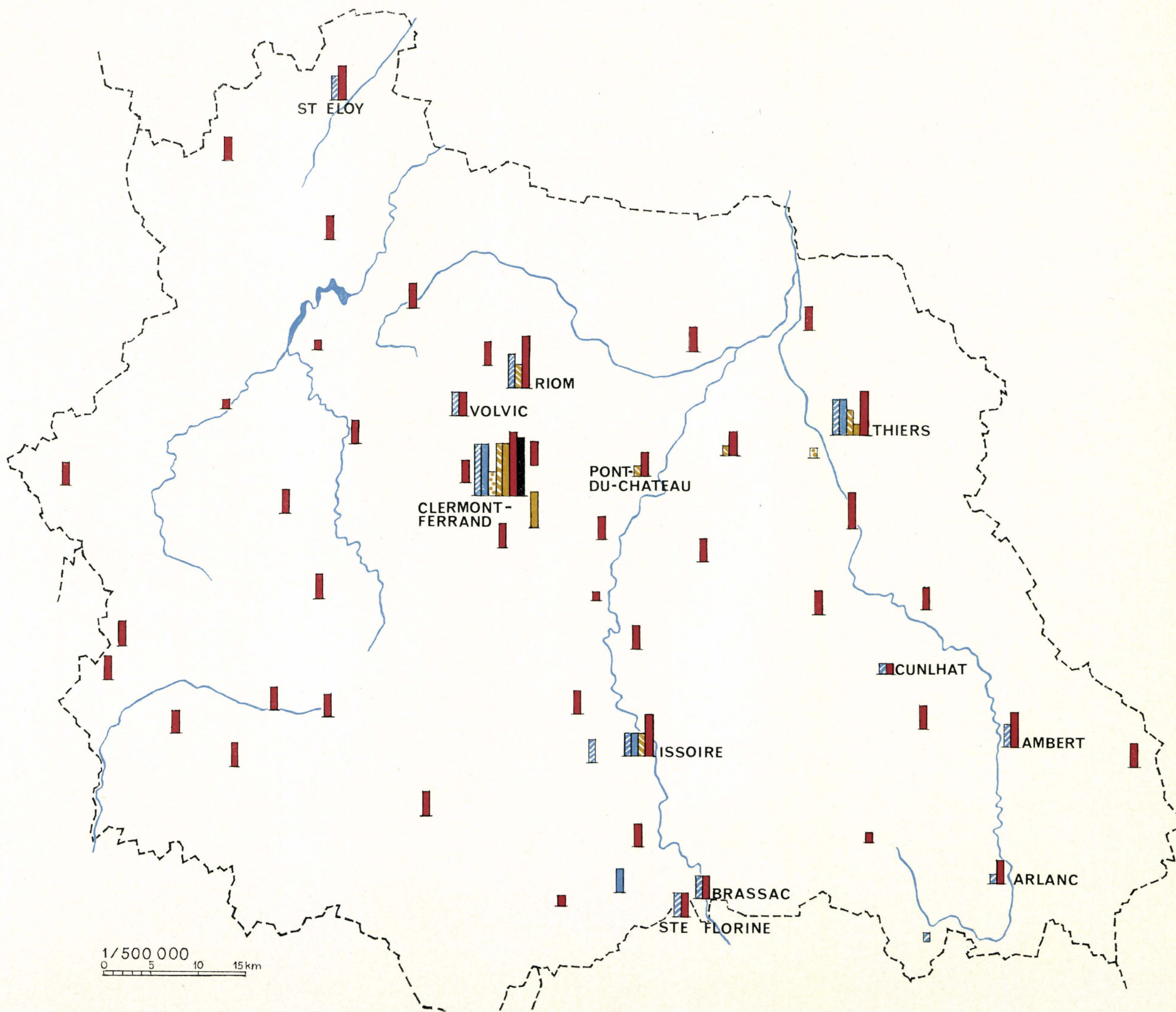


AUVERGNE

Population communale du département du Puy-de-Dôme et du canton d'Auzon (Sainte-Florine)



(d'après le recensement de 1962)



1/500 000
0 5 10 15 km

Effectifs :

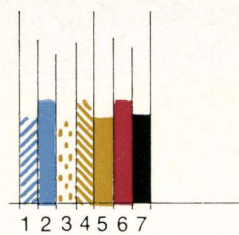
AUVERGNE

Équipement scolaire

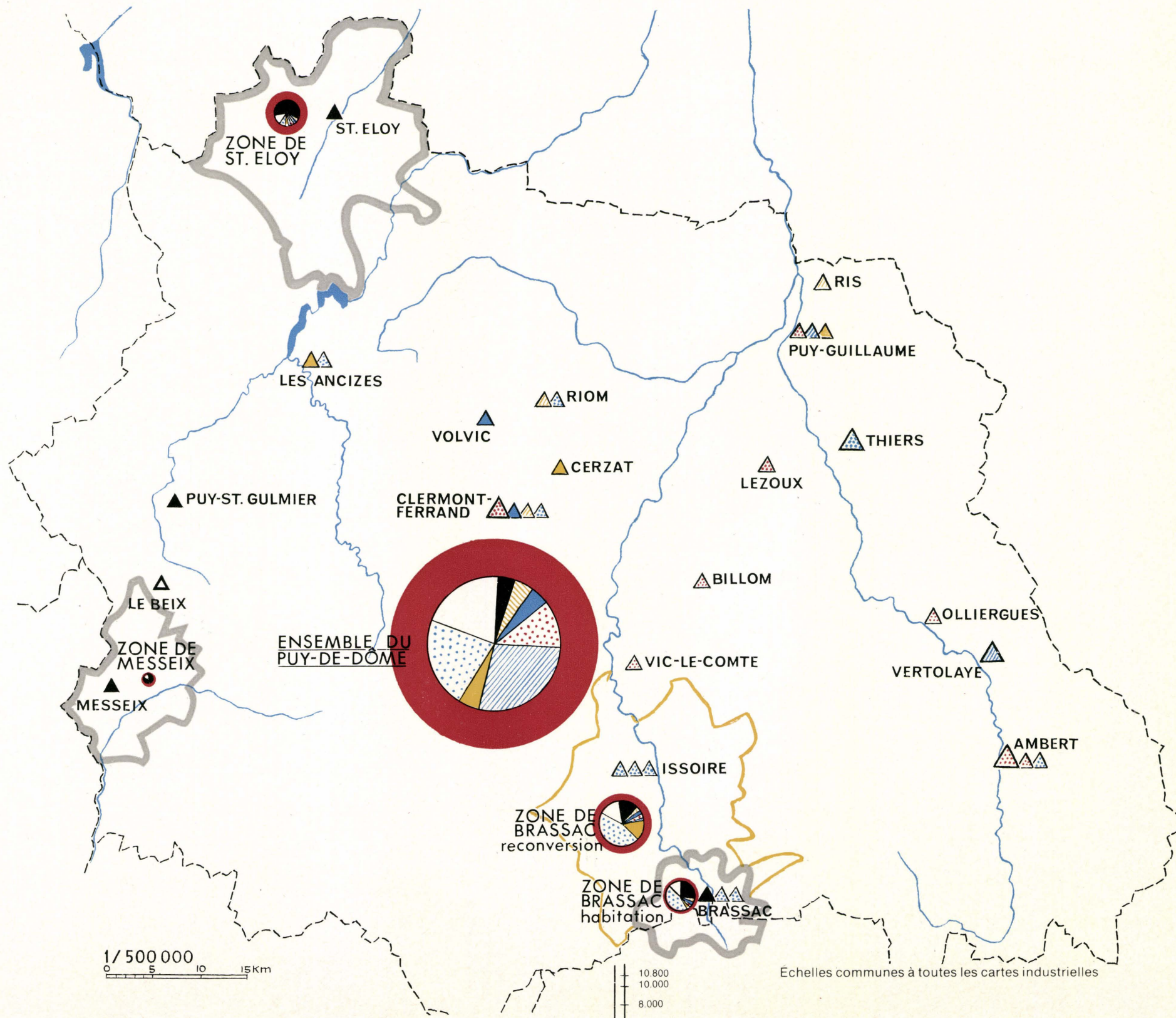
Niveaux :

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm =	0- 100
5 mm =	100- 500
7,5 mm =	500- 1 000
9 mm =	1 000- 5 000
11 mm =	5 000-10 000
12,5 mm =	10 000-20 000
15 mm =	plus de 20 000 élèves



AUVERGNE

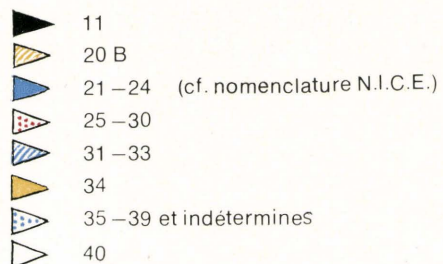
Équipement industriel

Population active

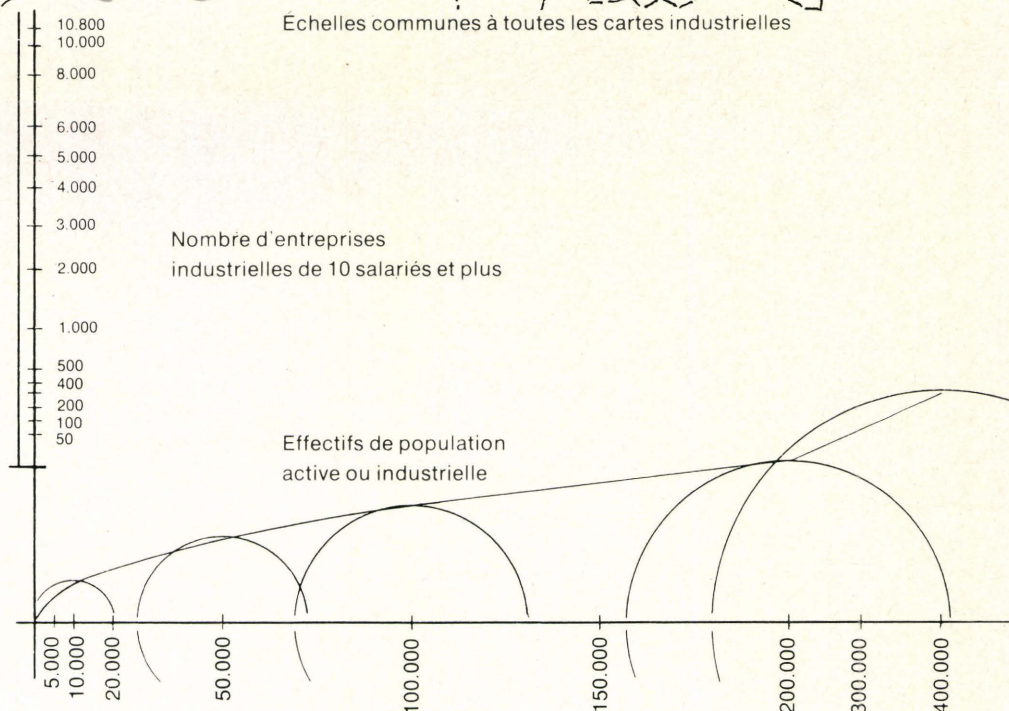
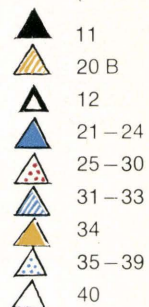
cercle rouge = population active totale par zone industrielle

cercle noir = population active employée dans l'industrie

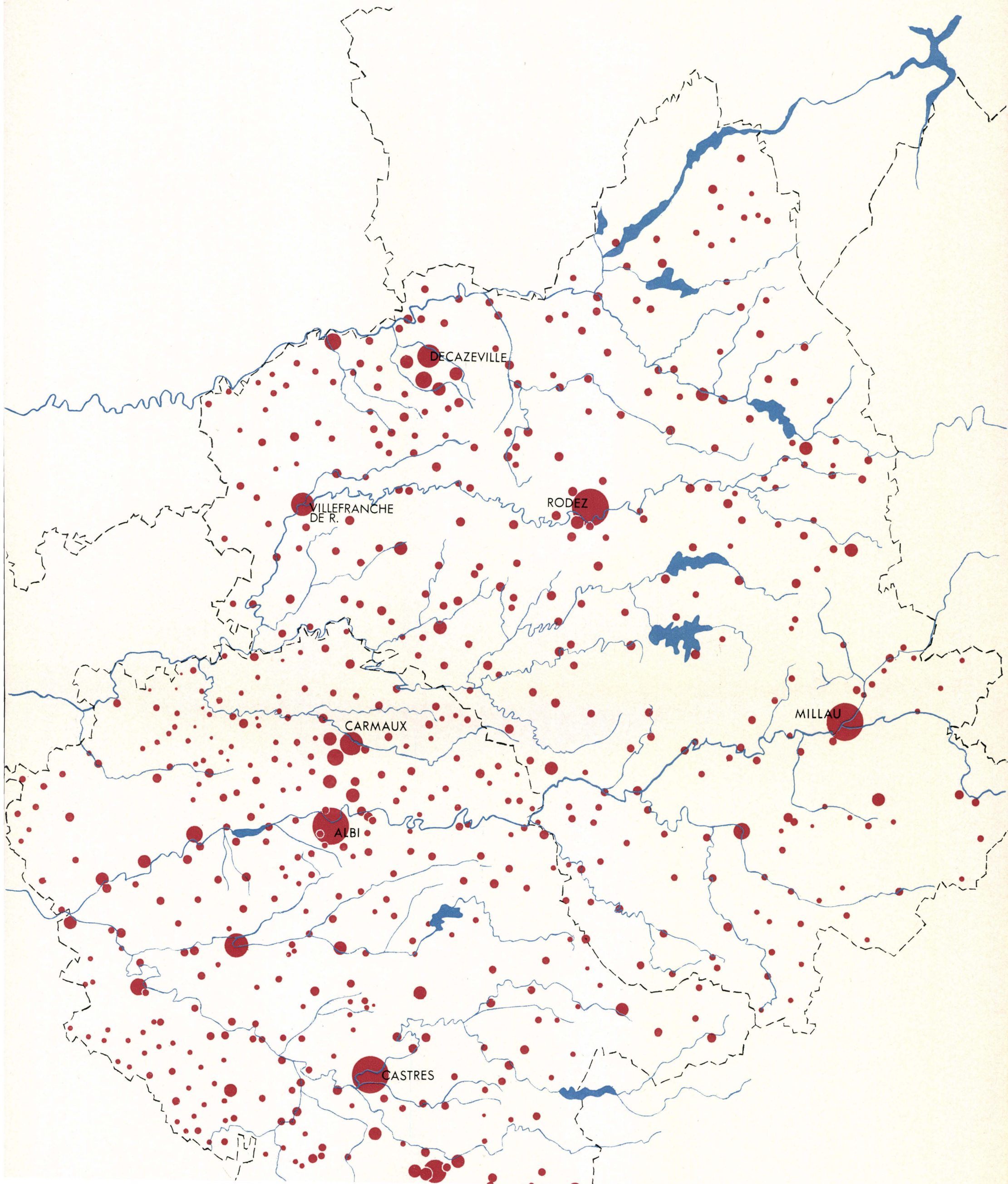
secteurs du cercle noir = % d'employés dans :

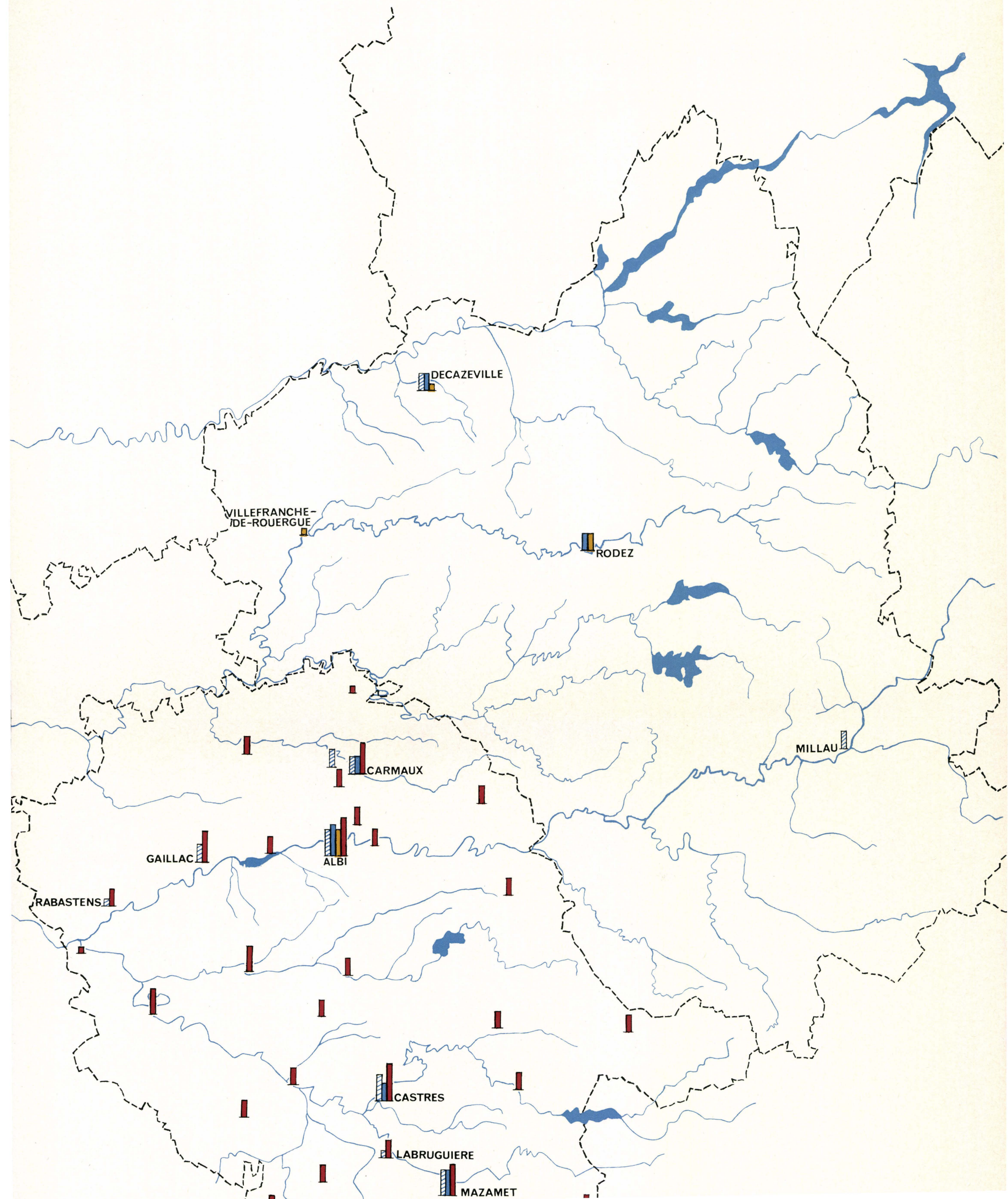


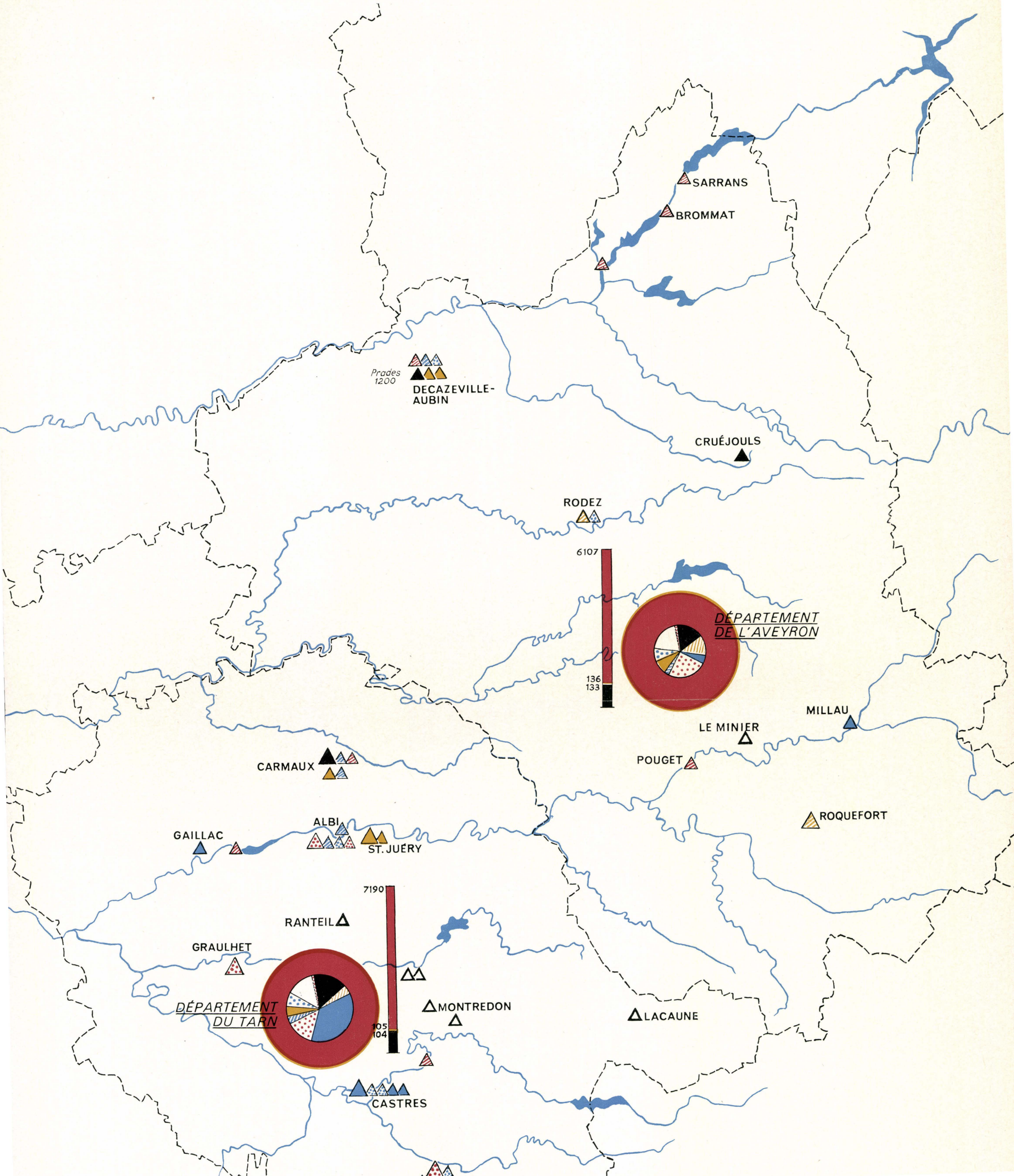
Localisation des types d'industries par classes (N.I.C.E.)











SARRANS

BROMMAT

Prades
1200
DECAZEVILLE-
AUBIN

CRUÉJOULS

RODEZ



MILLAU

LE MINIER

POUGET

CARMAUX

ALBI

ST. JUÉRY

GAILLAC

ROQUEFORT

7190

RANTEIL

GRAULHET

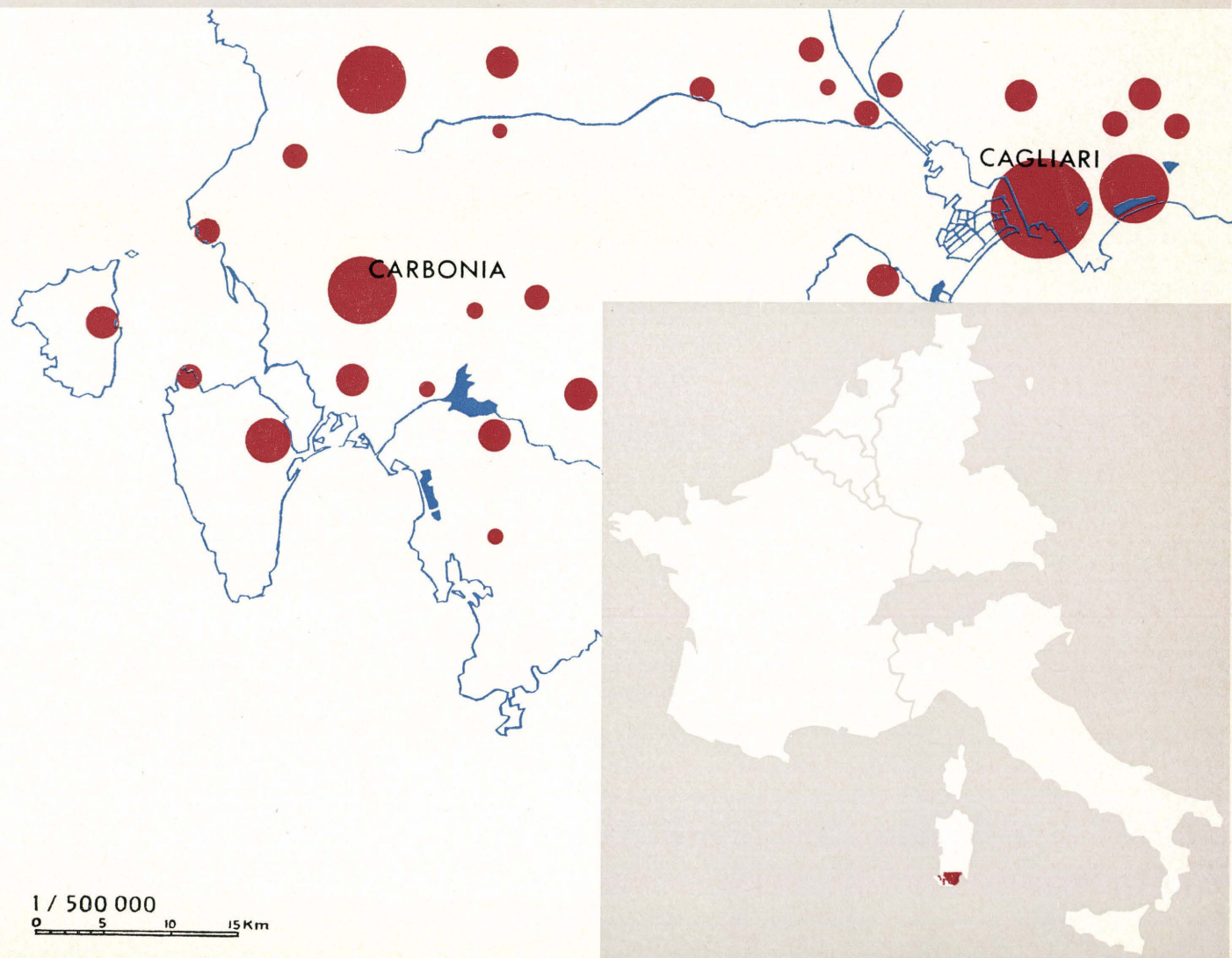
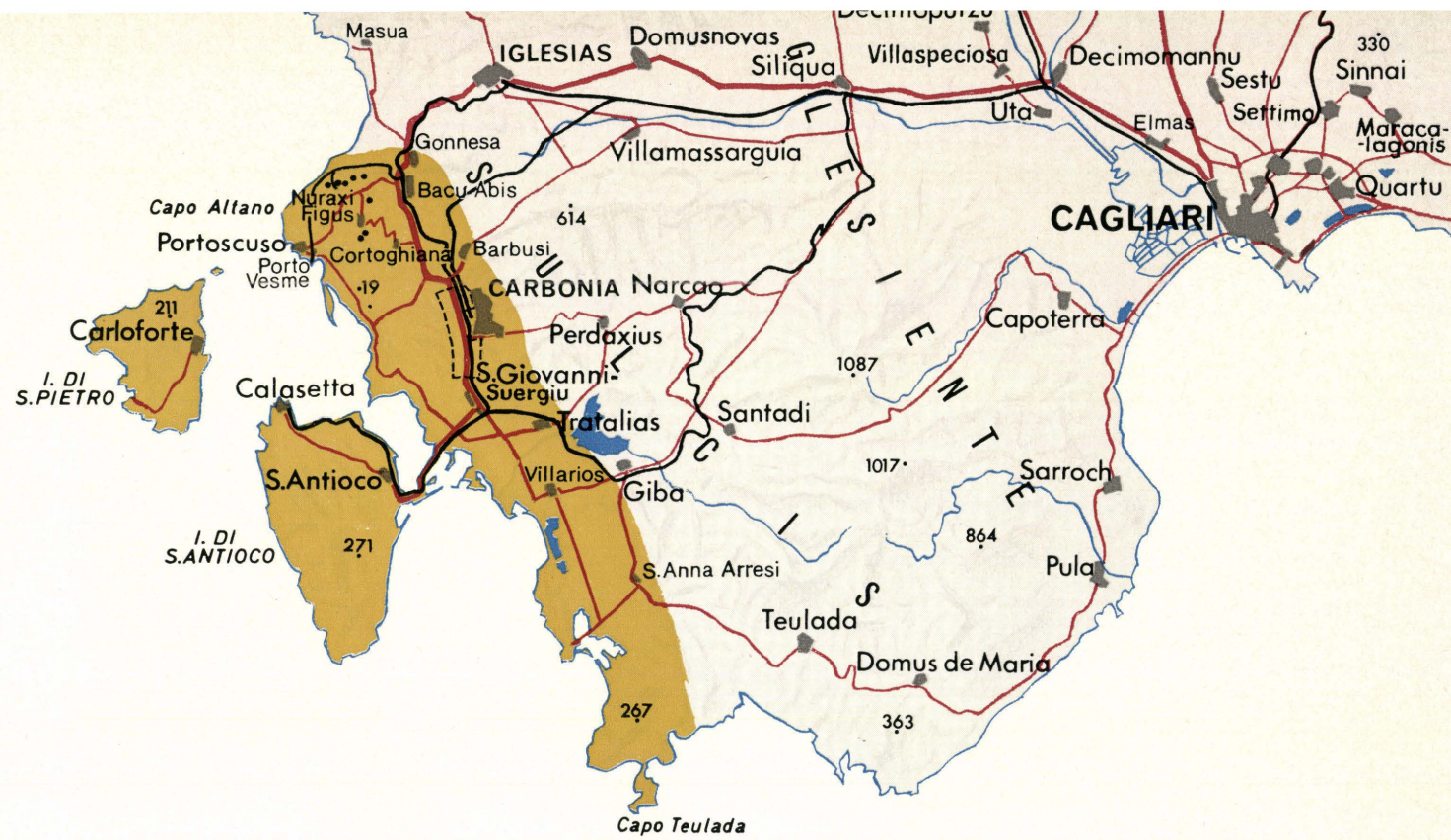
DÉPARTEMENT
DU TARN

MONTREDON

LACAUNE

CASTRES

MAZAMET



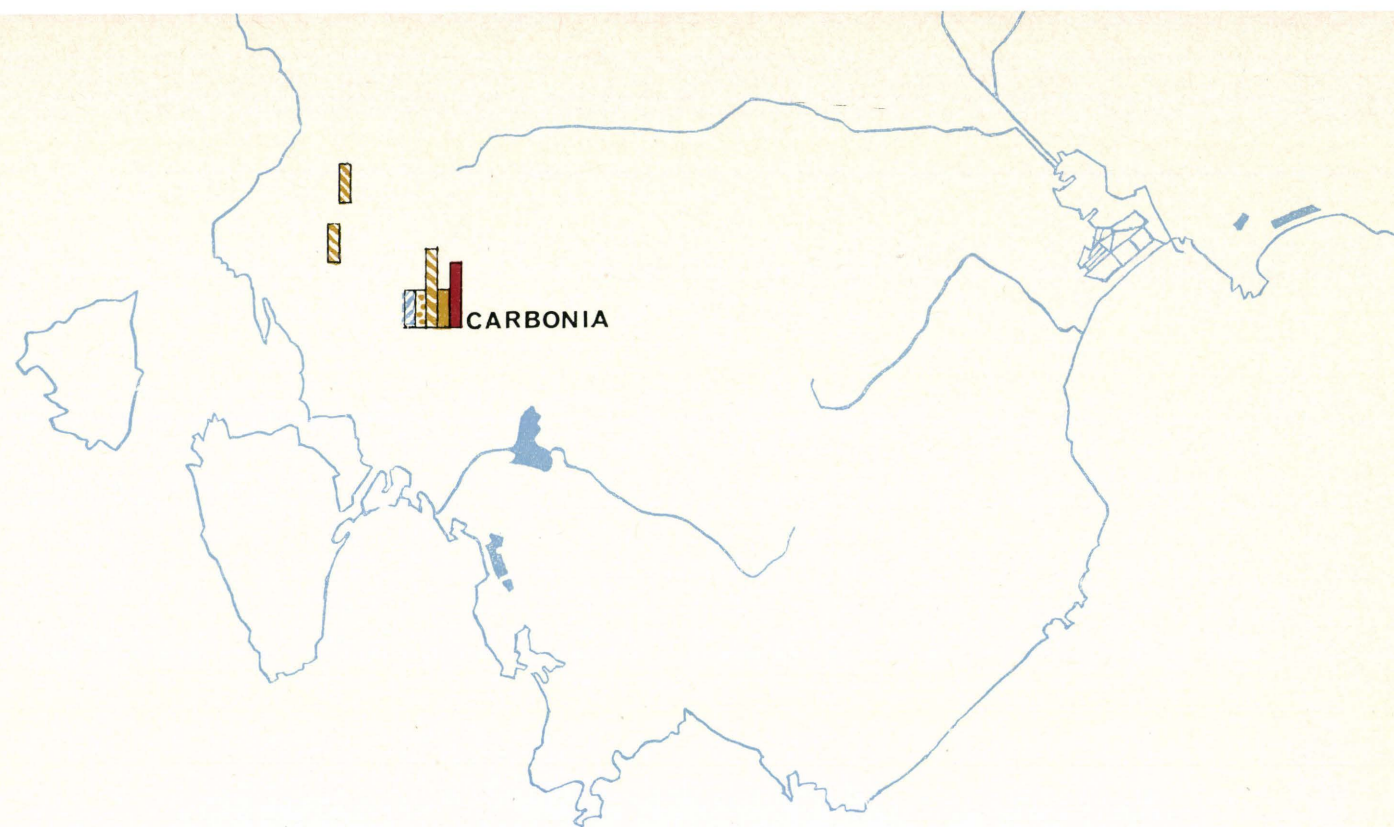
CARBONIA
Situation géographique et infrastructure

- routes
- voies ferrées
- région d'étude du Sulcis
- zoning industriel de Carbonia
- mine de houille

Population au 1-1-65

- 1000—2000
- 2000—5000
- 5000—10000
- 10000—20000
- 20000—50000
- 200364 habitants

1 / 500 000
0 5 10 15 Km



CARBONIA

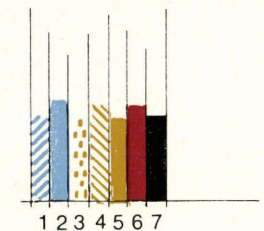
Équipement scolaire

Niveaux :

1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

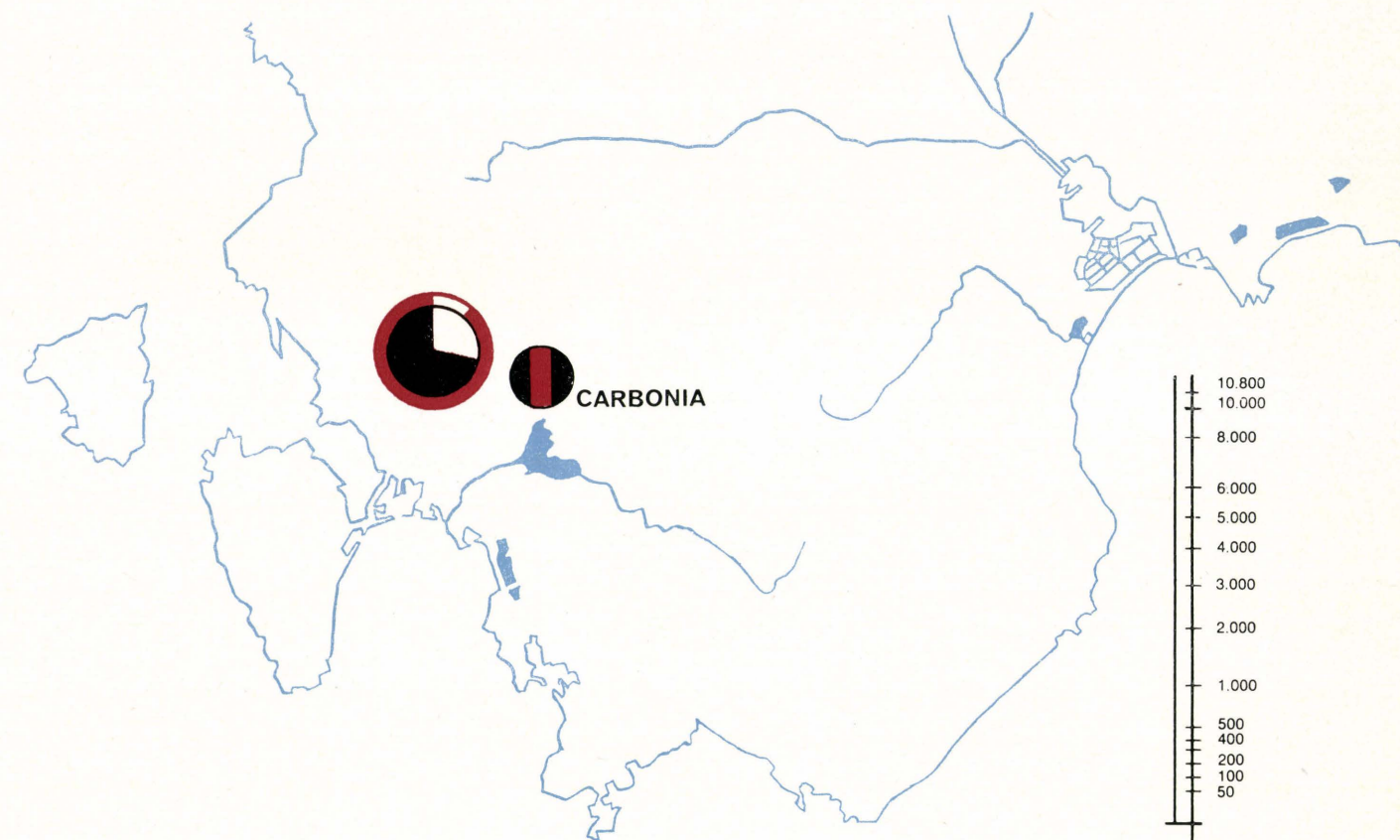
Effectifs :

plus de 20 000
10 000-20 000
5 000-10 000
1 000- 5 000
500- 1 000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm =	0- 100
5 mm =	100- 500
7,5 mm =	500- 1000
9 mm =	1000- 5000
11 mm =	5000-10000
12,5 mm =	10000-20000
15 mm =	plus de 20000 élèves

1 / 500 000
0 5 10 15 km



CARBONIA

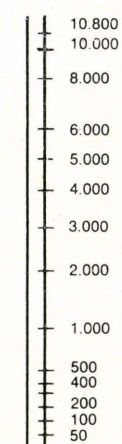
Équipement industriel

cercle rouge = population active totale
(dont secteur blanc = population féminine)
cercle noir concentrique = population active em-
ployée dans l'industrie
(dont secteur blanc = population féminine)
nombre d'entreprises industrielles
(1 mm = deux entreprises)
nombre d'employés dans ces entre-
prises (cercle noir de même échelle que
les précédents)



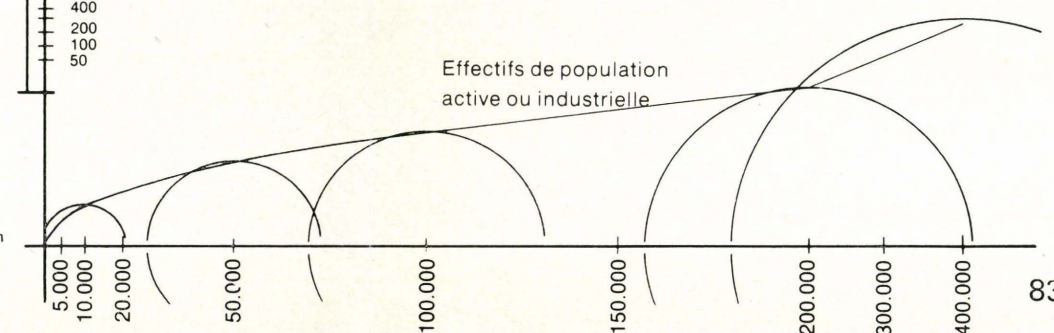
Échelles communes à toutes les cartes industrielles

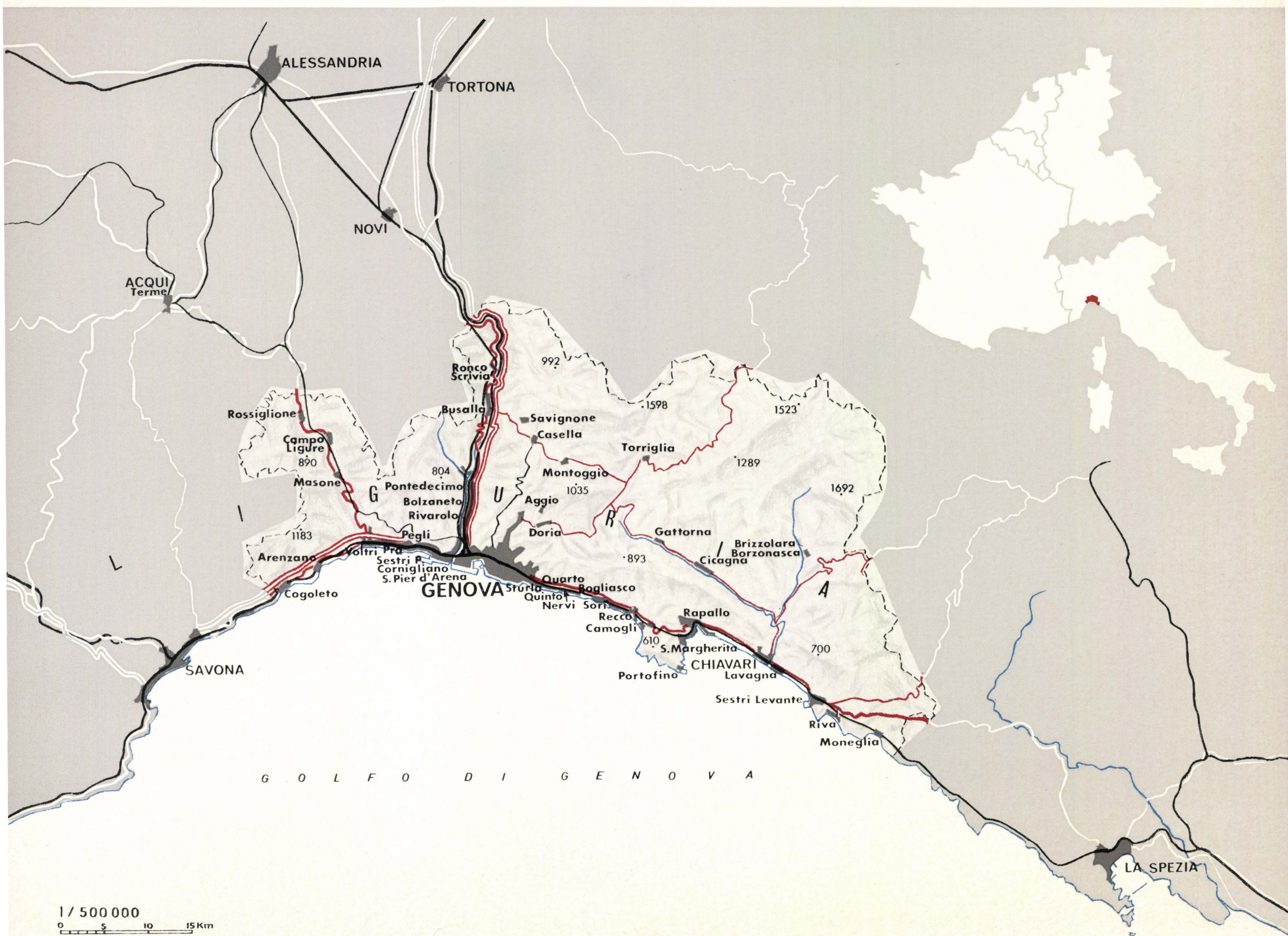
Nombre d'entreprises
industrielles de 10 salariés et plus



Effectifs de population
active ou industrielle

1 / 500 000
0 5 10 15 km

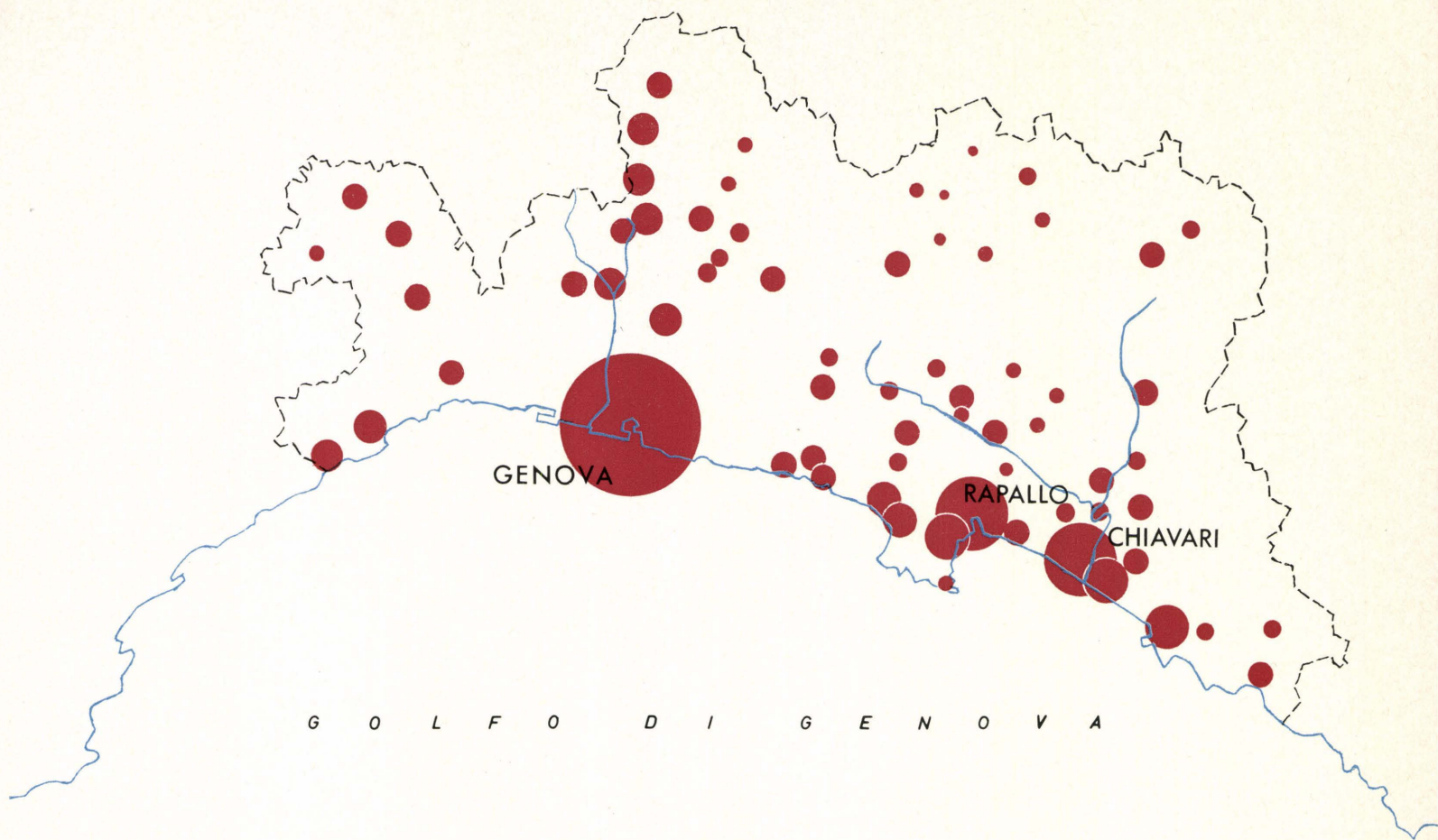




GÊNES – LIGURIE

Situation géographique et infrastructure

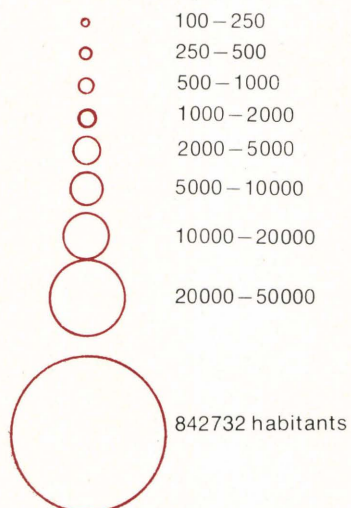
- voie ferrée principale
- voie ferrée secondaire
- autoroute
- route principale
- autre route

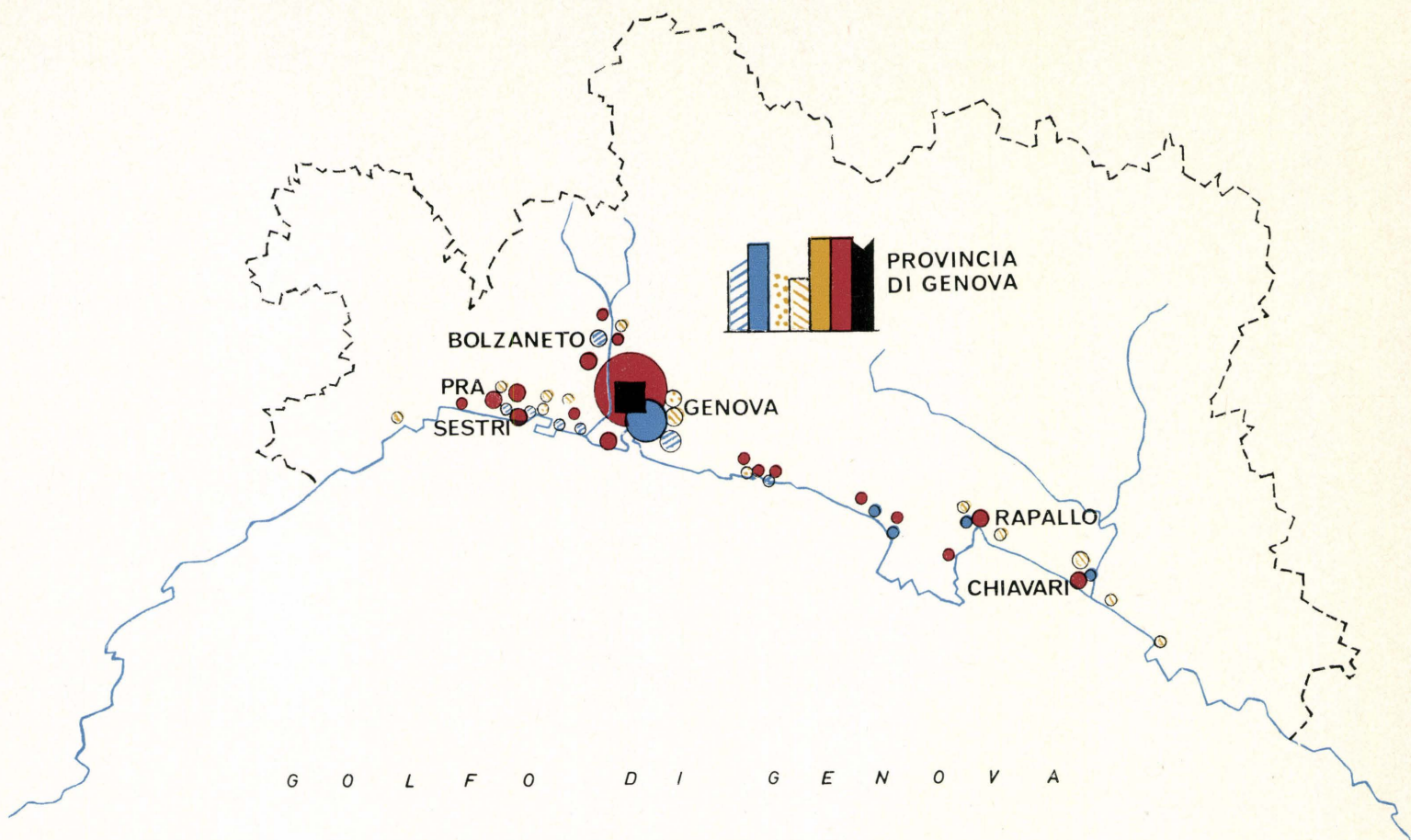


1/ 500 000
0 5 10 15 Km

GÊNES – LIGURIE

Population (communale placée au chef-lieu de la commune) au 1-1-65





1/500.000
0 5 10 15 Km

GÈNES – LIGURIE

Équipement scolaire

Localisation et nombre d'établissements :

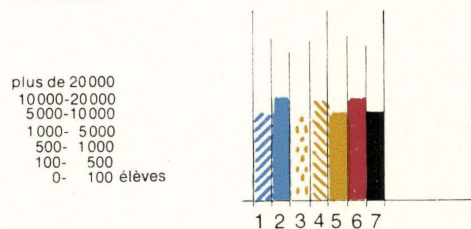
- 1 ou 2
- 3-5
- 6-8
- 9
- 90 établissements

(couleurs correspondant aux niveaux ; enseignement supérieur = ■)

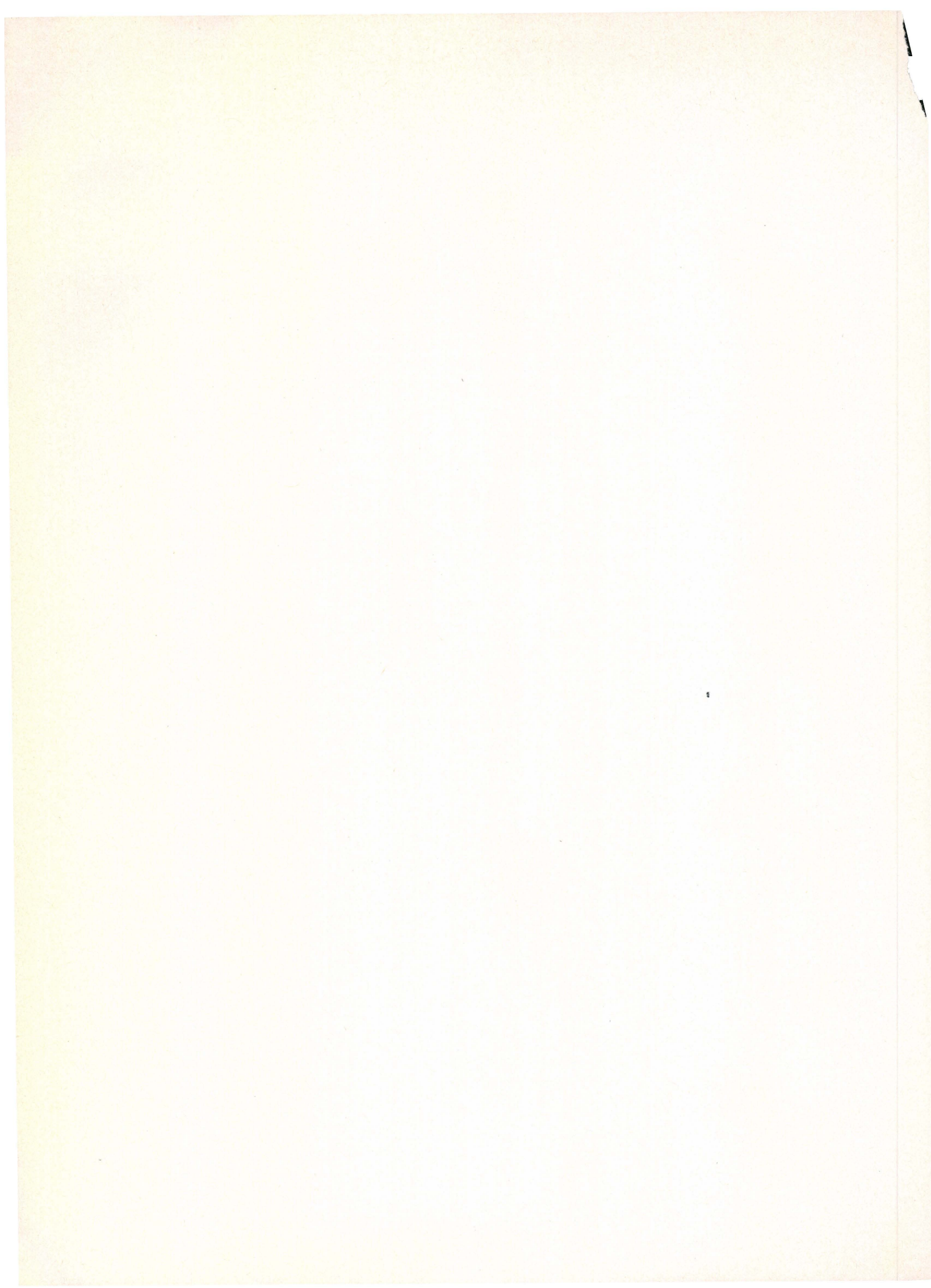
Niveaux :

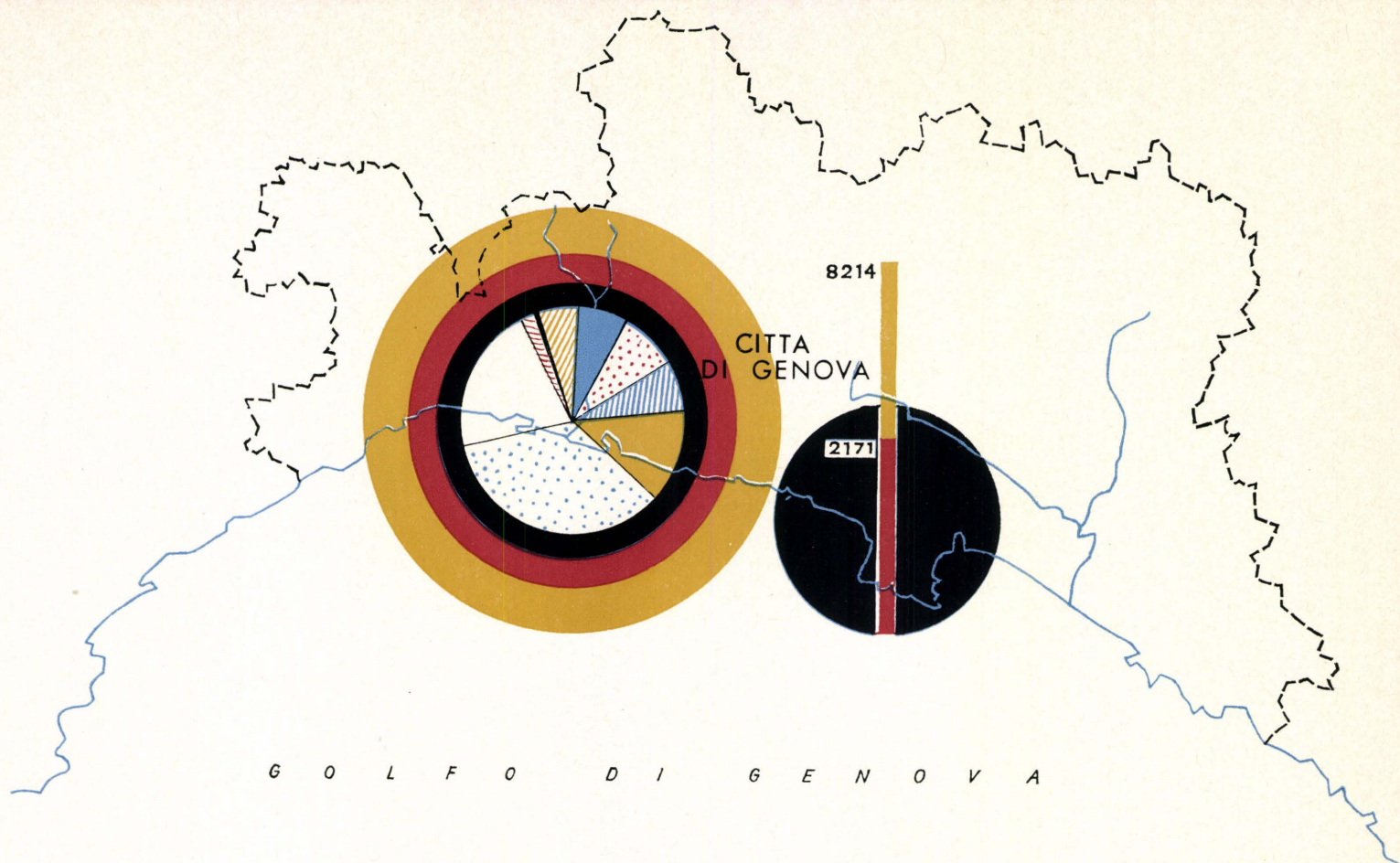
1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :



2 mm =	0- 100
5 mm =	100- 500
7,5 mm =	500- 1000
9 mm =	1000- 5000
11 mm =	5000-10000
12,5 mm =	10000-20000
15 mm =	plus de 20000 élèves

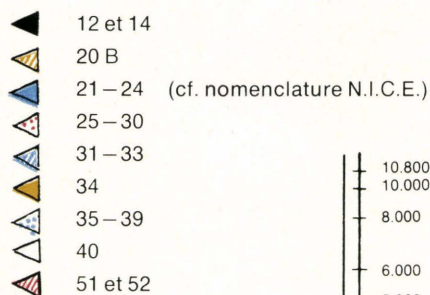




GÈNES – LIGURIE

Équipement industriel

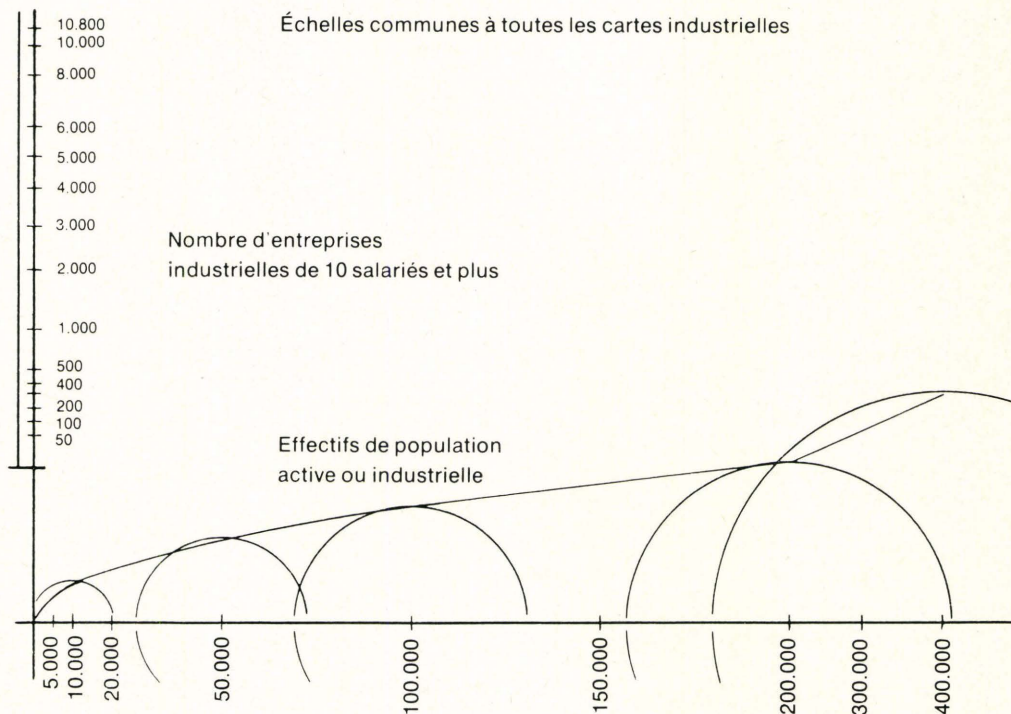
cercle jaune = population active totale
 cercle rouge = population active salariée
 cercle noir = population active industrielle totale
 cercle à secteurs = population active industrielle salariée
 dont % d'employés dans :

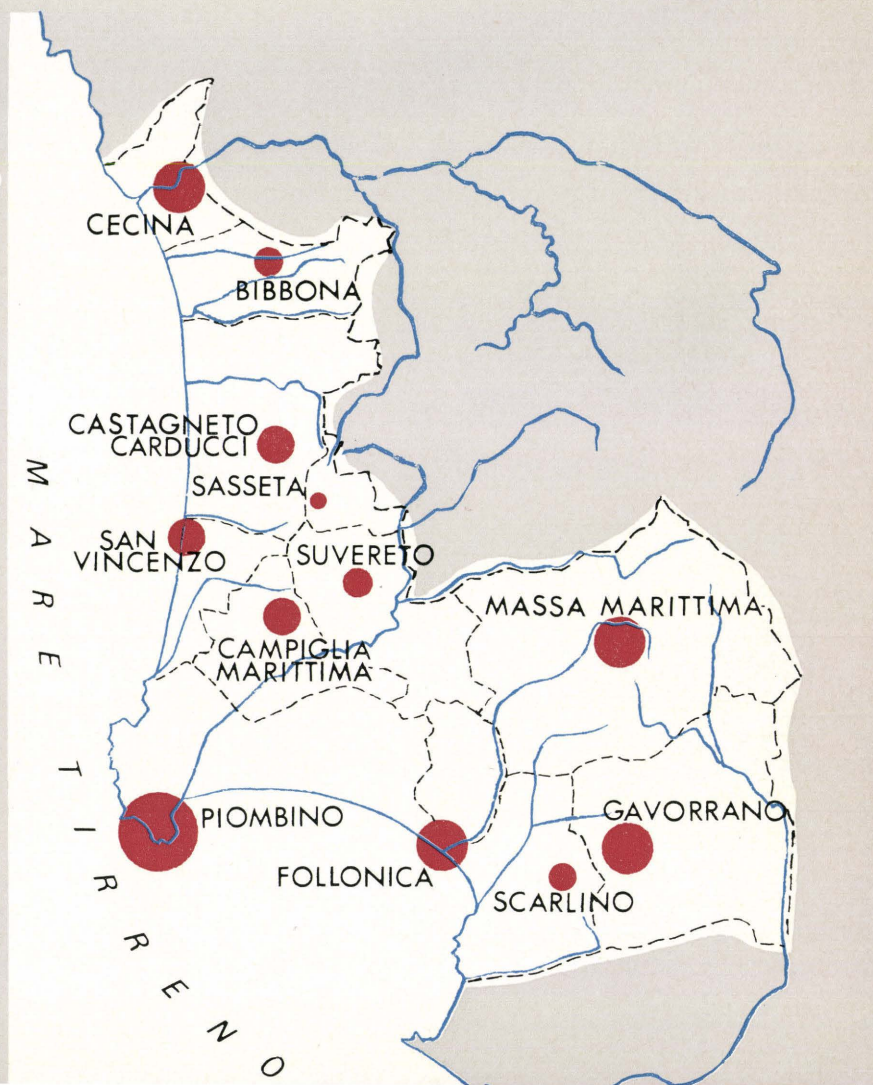
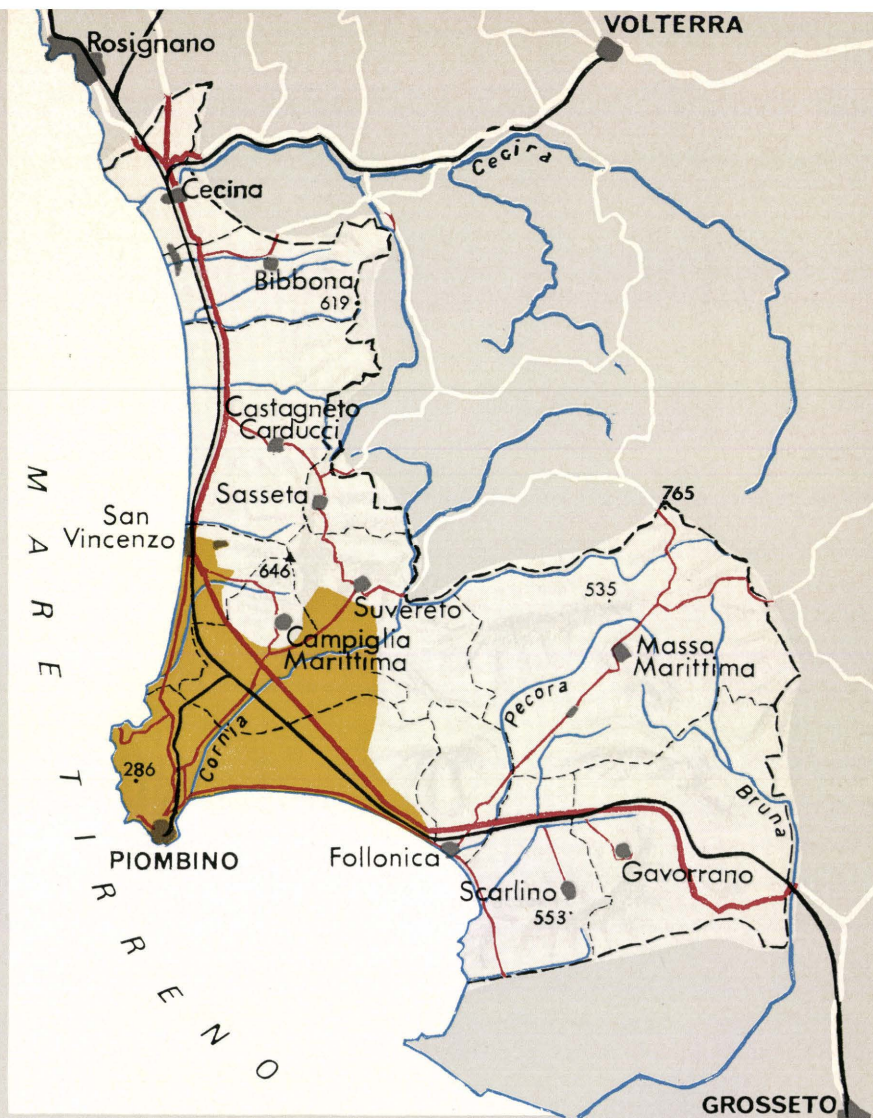


1 cm² = 20000 personnes)

colonne rouge = nombre d'entreprises industrielles de 10 salariés et plus
 le cercle noir correspond au personnel employé dans ces entreprises
 colonne jaune = nombre d'entreprises non industrielles de 10 salariés et plus

Échelles communes à toutes les cartes industrielles



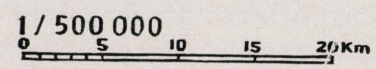


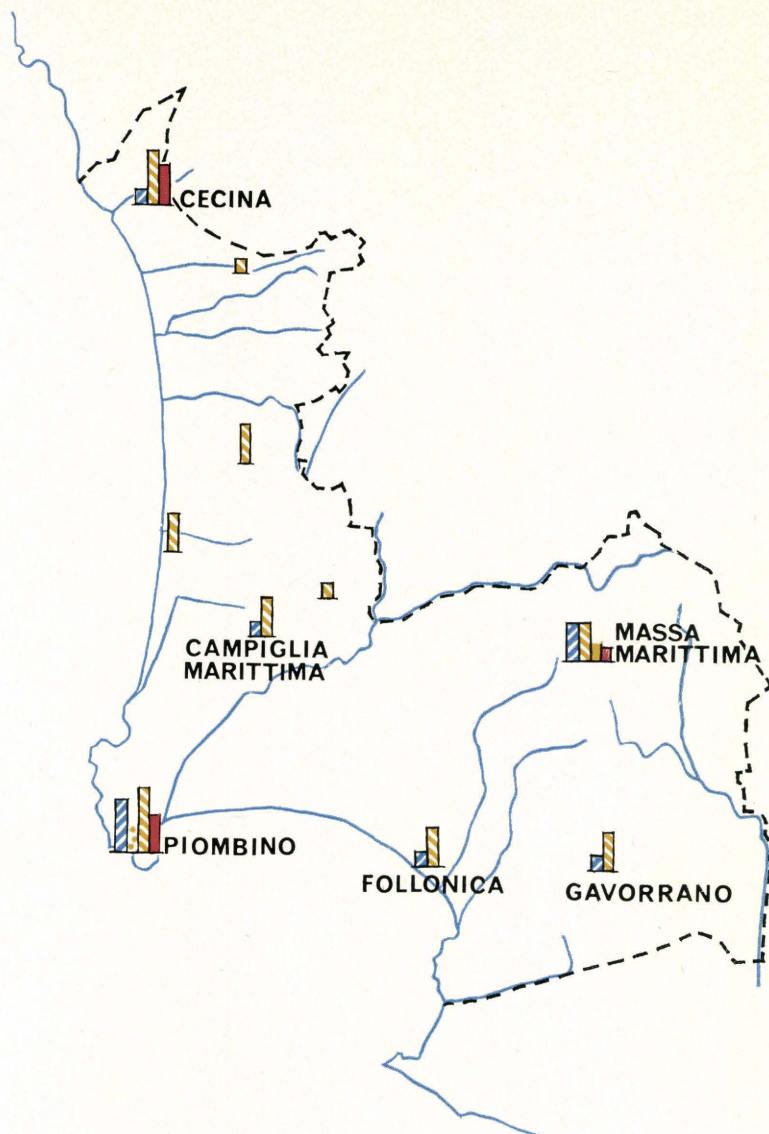
PIOMBINO
Situation géographique et infrastructure

- route principale
- voies ferrées
- limites des communes étudiées
- limites de la région étudiée
- zone de Piombino

Population (totale des communes étudiées)
au 1-1-65

- 811
- 2000 à 5000
- 5000 à 10000
- 10000 à 20000
- 38885 habitants





1/500 000
0 5 10 15 Km

PIOMBINO

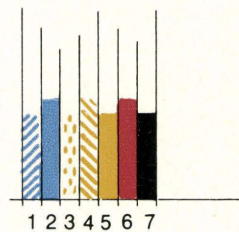
Équipement scolaire

Niveaux :

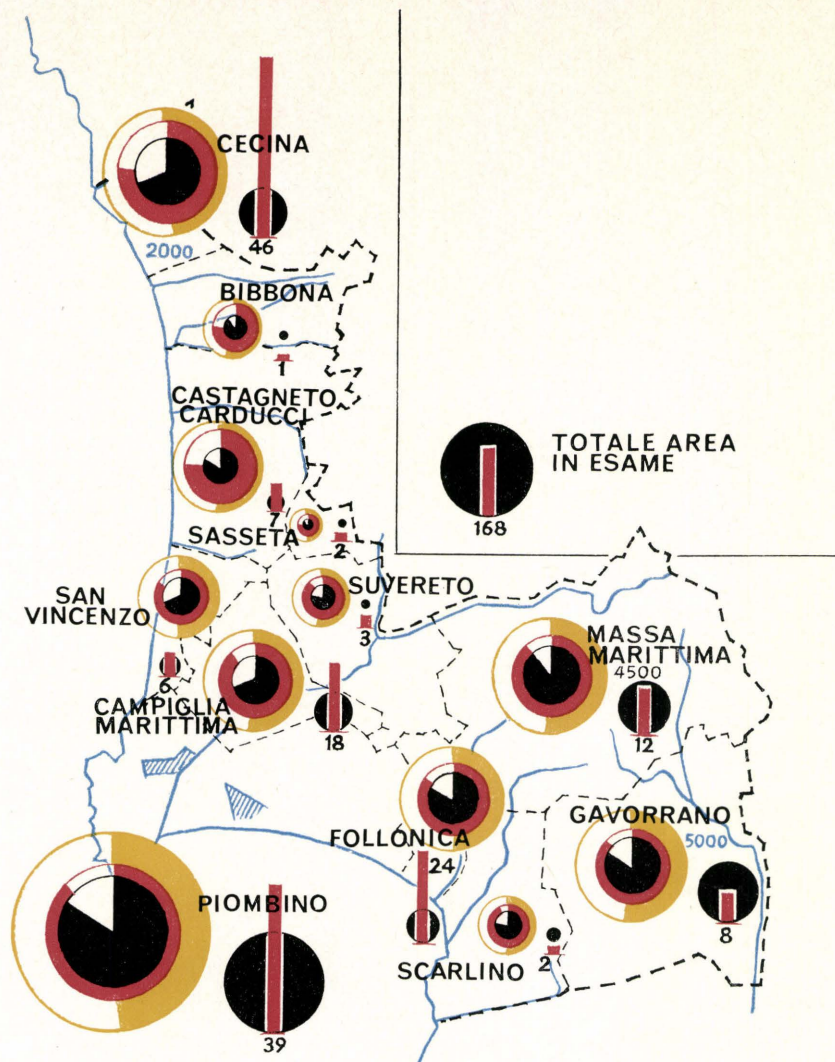
1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :

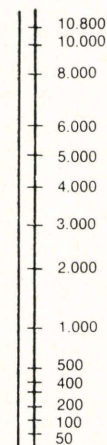
plus de 20000
10000-20000
5000-10000
1000- 5000
500- 1000
100- 500
0- 100 élèves



2 mm = 0- 100
5 mm = 100- 500
7,5 mm = 500- 1000
9 mm = 1000- 5000
11 mm = 5000-10000
12,5 mm = 10000-20000
15 mm = plus de 20000 élèves



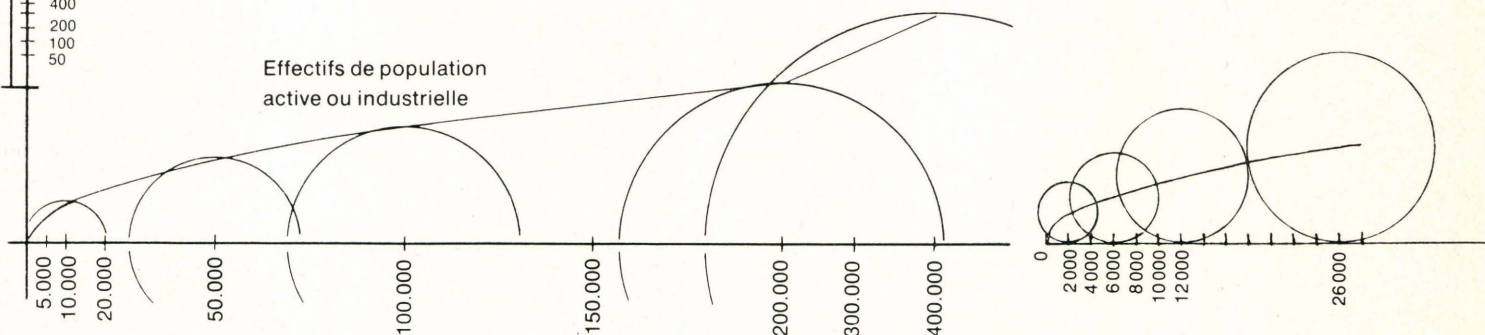
Échelles communes à toutes les cartes industrielles



Nombre d'entreprises
industrielles de 10 salariés et plus

1 / 500 000
0 5 10 15 Km

Effectifs de population
active ou industrielle



PIOMBINO

Équipement industriel

1. Potentiel de main-d'œuvre par communes
cercle jaune = population active potentielle (dont secteur blanc = % de population féminine)
cercle rouge = population active réelle (dont secteur blanc = % de population féminine)
cercle noir = population employée dans l'industrie (dont secteur blanc = % de population féminine)
nombre d'entreprises industrielles (1 mm = 2 entreprises) et effectifs employés dans ces entreprises; cercle noir de même échelle que les précédents (1 mm² = 50 individus)

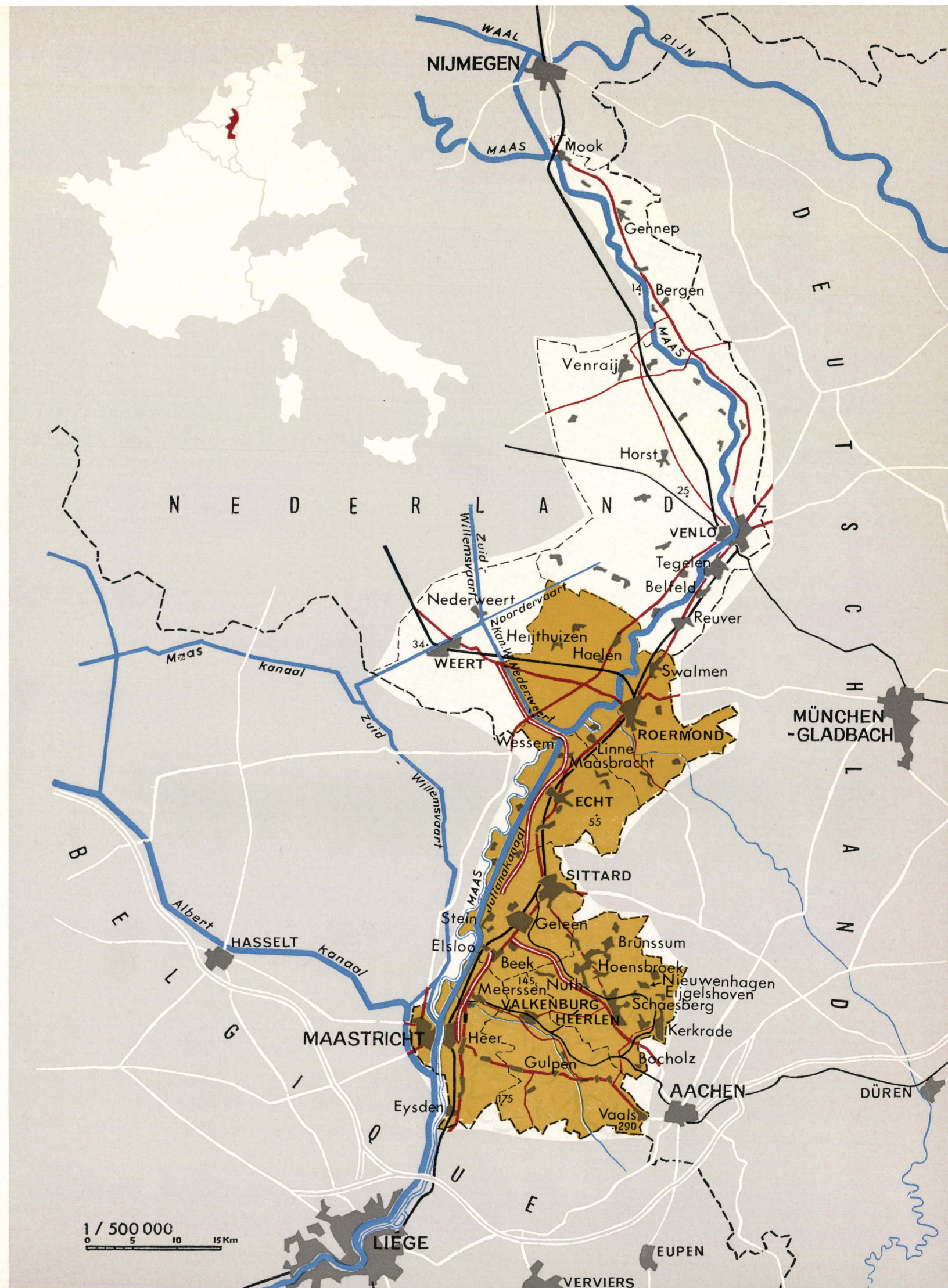


2. Nombre d'entreprises industrielles et effectifs employés dans ces entreprises pour la région entière: même échelle que celle des autres régions

4500 terrains disponibles pour l'industrie (superficie globale par commune en centaines de m²)

5000 terrains non immédiatement disponibles

terrains disponibles pour l'industrie dans la région de Piombino (superficies non précisées)



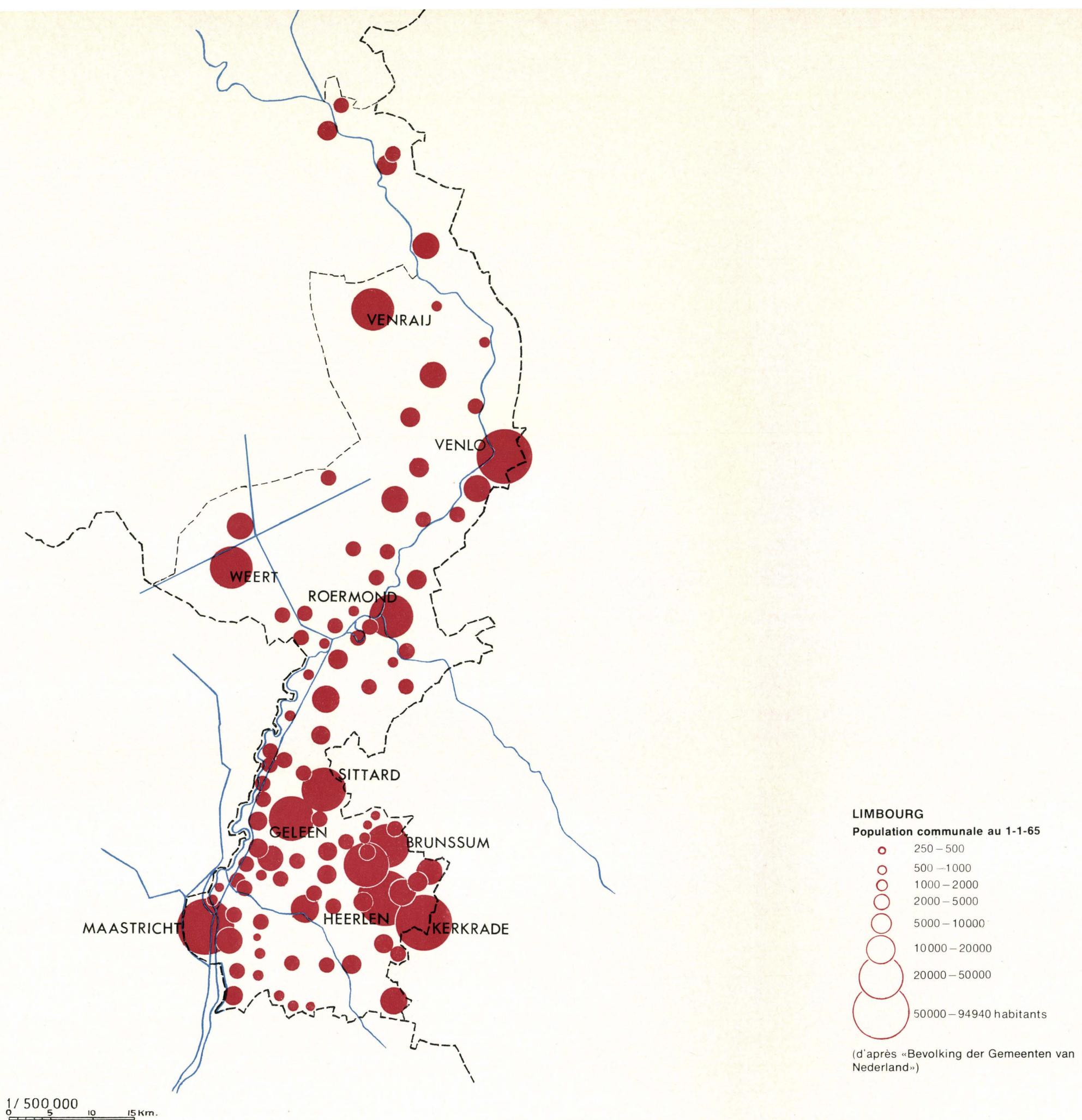
LIMBOURG

Situation géographique et infrastructure

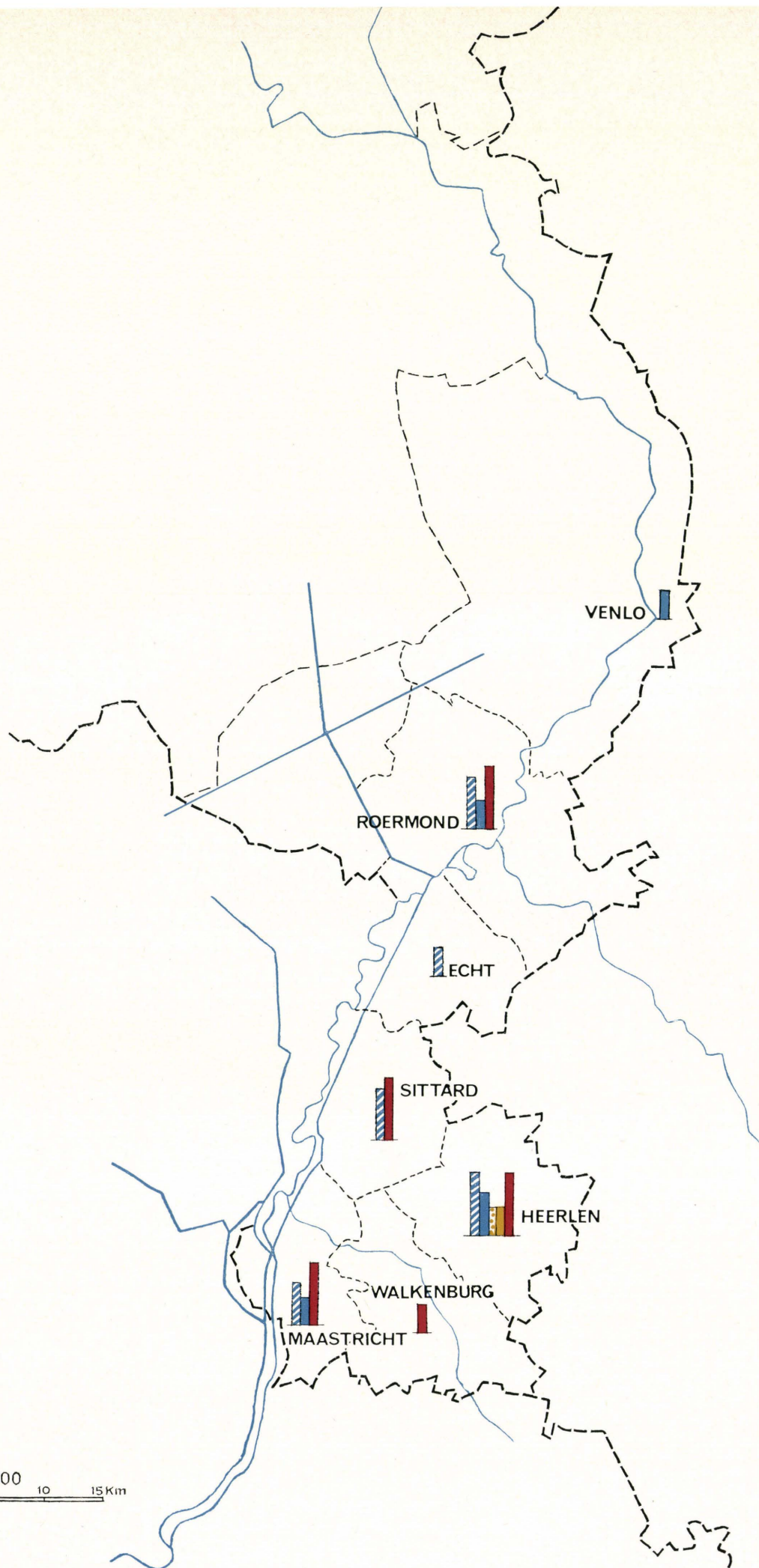
- limite d'État
- - - limite d'arrondissement
- zone d'étude (zone d'habitat et de recrutement)

SITTARD

- agglomération principale et chef-lieu d'arrondissement (pour le Limbourg)
- === autoroute
- == route principale
- = autre route importante
- voies navigables:
 - capacité = 300 tx
 - 600 tx
 - 2000 tx et plus
- voie ferrée principale
- autre voie ferrée importante



1/500 000
0 5 10 15 Km



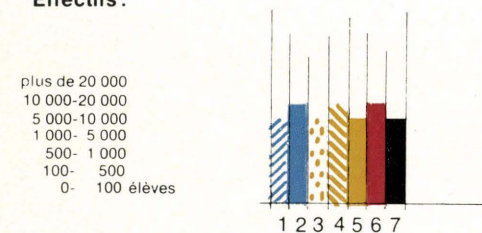
LIMBOURG

Équipement scolaire

Niveaux :

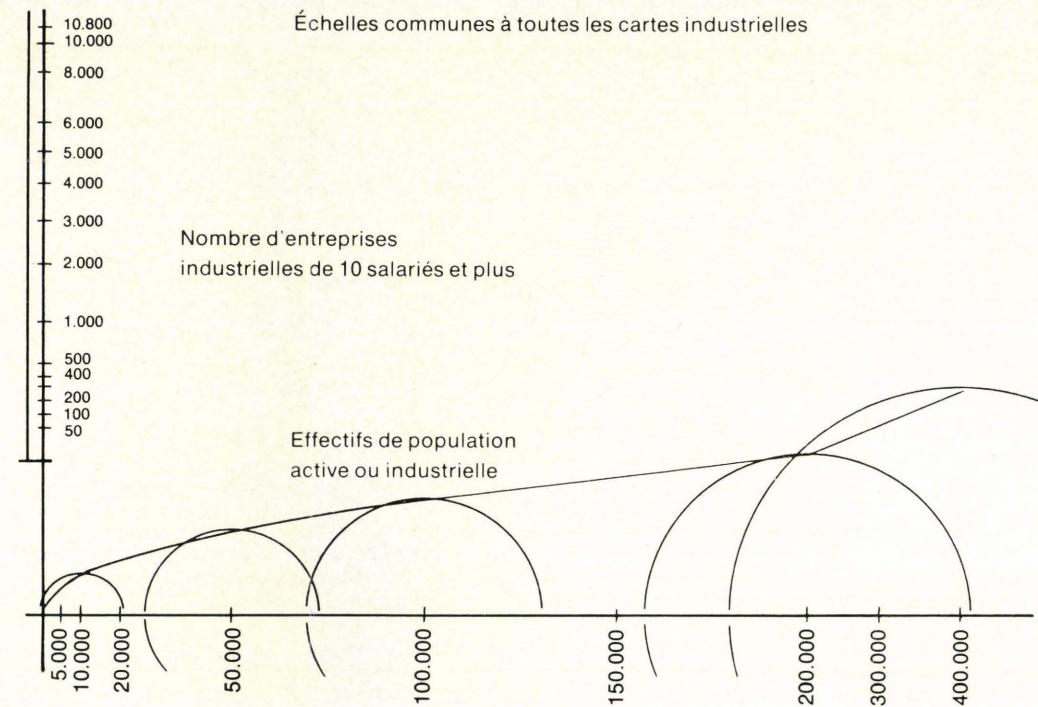
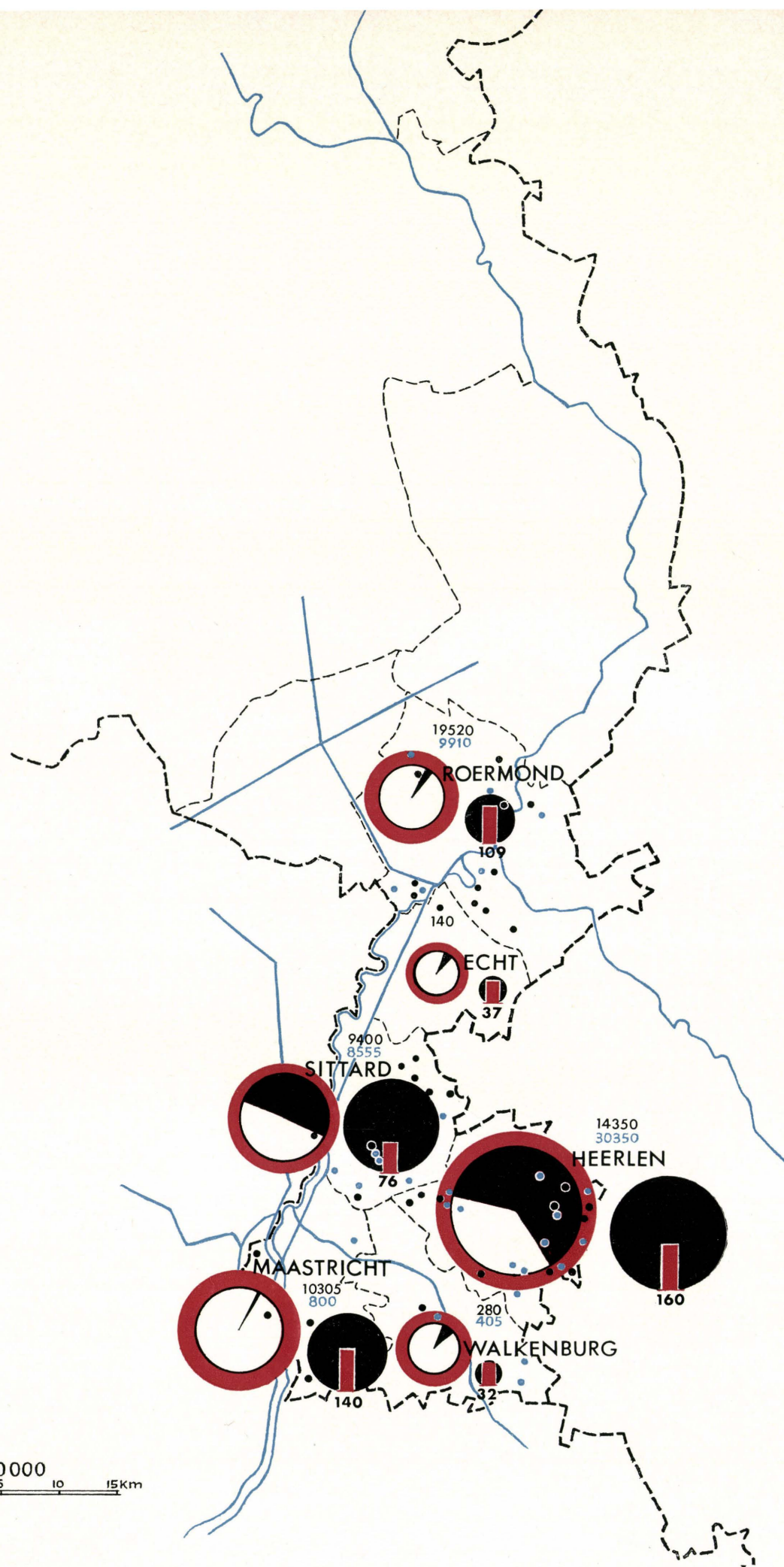
1. Enseignement technique court ou inférieur
2. Enseignement technique long ou supérieur
3. Formation professionnelle d'entreprises
4. Cours professionnels
5. Formation professionnelle des adultes
6. Enseignement secondaire
7. Enseignement supérieur

Effectifs :



2 mm =	0- 100
5 mm =	100- 500
7,5 mm =	500- 1000
9 mm =	1000- 5000
11 mm =	5000-10000
12,5 mm =	10000-20000
15 mm =	plus de 20000 élèves

1 / 500 000
0 5 10 15 km



LIMBOURG

Équipement industriel

cercle rouge = population active totale par rayon
 cercle noir concentrique = population employée dans l'industrie
 dont secteur noir = % de la population industrielle employée dans les industries extractives (1 cm² = 20000 personnes)
 colonne rouge = nombre d'entreprises industrielles de 10 salariés et plus
 cercle noir = effectifs employés dans ces entreprises (1 cm² = 20000 personnes)
 • terrains immédiatement disponibles
 • terrains non immédiatement disponibles pour établissements industriels et superficies totales par rayon

Commentaire des graphiques

Les 14 bassins étudiés dans cet ouvrage sont très hétérogènes. Ils diffèrent d'abord par leur importance intrinsèque : les bassins d'Auvergne ou de Carbonia n'ont évidemment pas, dans la Communauté européenne, le même poids économique que la Sarre ou le Borinage. Ces inégalités ne sont pourtant pas des obstacles aux études comparatives ; bien au contraire, elles les suscitent et les justifient. Mais, s'il est facile de comparer, par exemple, des productions annuelles de charbon ou des effectifs de mineurs de fond, il devient délicat d'analyser, selon une échelle commune, la concentration industrielle, ou les modes de formation des jeunes travailleurs, ou tout autre phénomène qui met en cause des concepts et des définitions pas encore unifiés dans le cadre européen. Ces difficultés méthodologiques existent ici. Les différences entre les bassins ne tiennent pas toutes à la nature des choses, mais aussi aux méthodes de mesure et d'analyse. Quelles sont les limites d'un bassin minier ? Qu'est-ce qu'un secteur économique ? Quels sont les niveaux de l'enseignement technique ? Beaucoup d'autres questions de ce type se posent et les réponses varient selon les pays concernés. De plus, des statistiques, comparables par nature, peuvent devenir inutilisables si elles se situent à des époques différentes. Or, les dates des recensements ne sont pas les mêmes dans les six pays de la Communauté.

Pour ces raisons, les 14 bassins ne sont pas comparables sur tous les plans et toute comparaison doit être faite avec prudence et interprétée avec réserve.

Néanmoins, de grands traits peuvent être dégagés. Les graphiques répondent à ce souci.

Le graphique 1 donne la répartition de l'ensemble de la population des bassins en trois groupes d'âges. L'ordre de classement des régions adopté résulte de l'importance relative du groupe d'âge 0—14 ans : de 15 % pour Gênes à 37 % pour Carbonia.

Les structures démographiques des bassins sont fort différentes. Si l'on met à part le cas, exceptionnel, de Carbonia, où seulement 3 % de la population a plus de 65 ans, on constate qu'il y a des populations à dominante « âgée » et des populations à dominante « jeune ». Le Limbourg belge et le Limbourg néerlandais ont seulement 7 % de « plus de 65 ans ». Il faut remarquer combien les deux autres bassins belges diffèrent du Limbourg par le vieillissement de leurs populations. De même, le Nord - Pas-de-Calais et la Lorraine ont des populations plus jeunes que l'Aquitaine et l'Auvergne. Les trois bassins allemands sont dans une situation comparable et équilibrée. Enfin, c'est dans les bassins de Gênes et Piombino que la population en âge d'être active est proportionnellement la plus importante.

Le graphique 2, qui répartit la population active en trois secteurs d'activité, fait apparaître également de profondes différences entre les bassins, mais il faut tenir compte des limites géographiques de ces bassins. Par exemple, les limites du bassin de Gênes étant peu différentes des limites de la ville elle-même, il n'est pas surprenant que les services rassemblent 50,5 % de la population active. De même pour Carbonia et, dans une certaine mesure, pour Liège. Cette réserve faite, la plus ou moins grande spécialisation des régions apparaît nettement et l'on sait que cette spécialisation est liée au degré de développement économique. Par exemple, l'Aquitaine et l'Auvergne ont plus de 25 % d'agriculteurs alors que la Lorraine, le Nord - Pas-de-Calais, le Harz et la Sarre en comptent environ 10 %.

Le graphique 3 est utile pour inciter à la prudence dans les comparaisons que l'on peut faire entre les bassins. Il faut avoir présente à l'esprit l'absence de critères rigoureux pour délimiter les bassins. Pour la France, ce sont des critères administratifs plus qu'économiques qui ont été retenus et la situation du Nord - Pas-de-Calais n'est pas, relativement aux autres bassins, conforme à son importance réelle. Pourtant, les dimensions des problèmes apparaissent sur ce graphique.

Sur le graphique 4, les bassins sont désignés par des numéros qui correspondent à ceux utilisés pour les graphiques 1 et 2. Le classement adopté, de gauche à droite, est celui du taux d'activité de l'ensemble de la population active.

Le faible taux d'activité des femmes apparaît nettement et, surtout, les clivages nationaux sont sensibles. Les trois bassins allemands sont groupés autour d'un taux d'activité global proche de 63 %. Les quatre bassins du Benelux sont également groupés autour d'un taux voisin de 55 %. Carbonia, Piombino et, dans une mesure moindre, Gênes se caractérisent par de faibles taux d'activité. Par contre, les bassins français sont dispersés et il est paradoxal de constater que l'Auvergne a un taux d'activité supérieur à celui du Nord.

La concentration de l'industrie, exprimée dans le graphique 5 par la répartition des salariés entre quatre types d'entreprises, montre une nouvelle fois la diversité des bassins — les industries minières et métallurgiques occupant toujours un grand nombre de salariés, ce graphique donne en fait une image de la polyvalence ou de la spécialisation économique des régions; Carbonia n'a pratiquement pas d'autres industries que celle de la C.E.C.A. —, grossièrement, les problèmes de reconversion sont plus aigus là où l'industrie est la plus concentrée et donc la plus spécialisée.

Il faut remarquer que les entreprises artisanales ne figurent pas dans ce graphique 5 : les salariés qu'elles occupent n'entrent pas dans les pourcentages donnés.

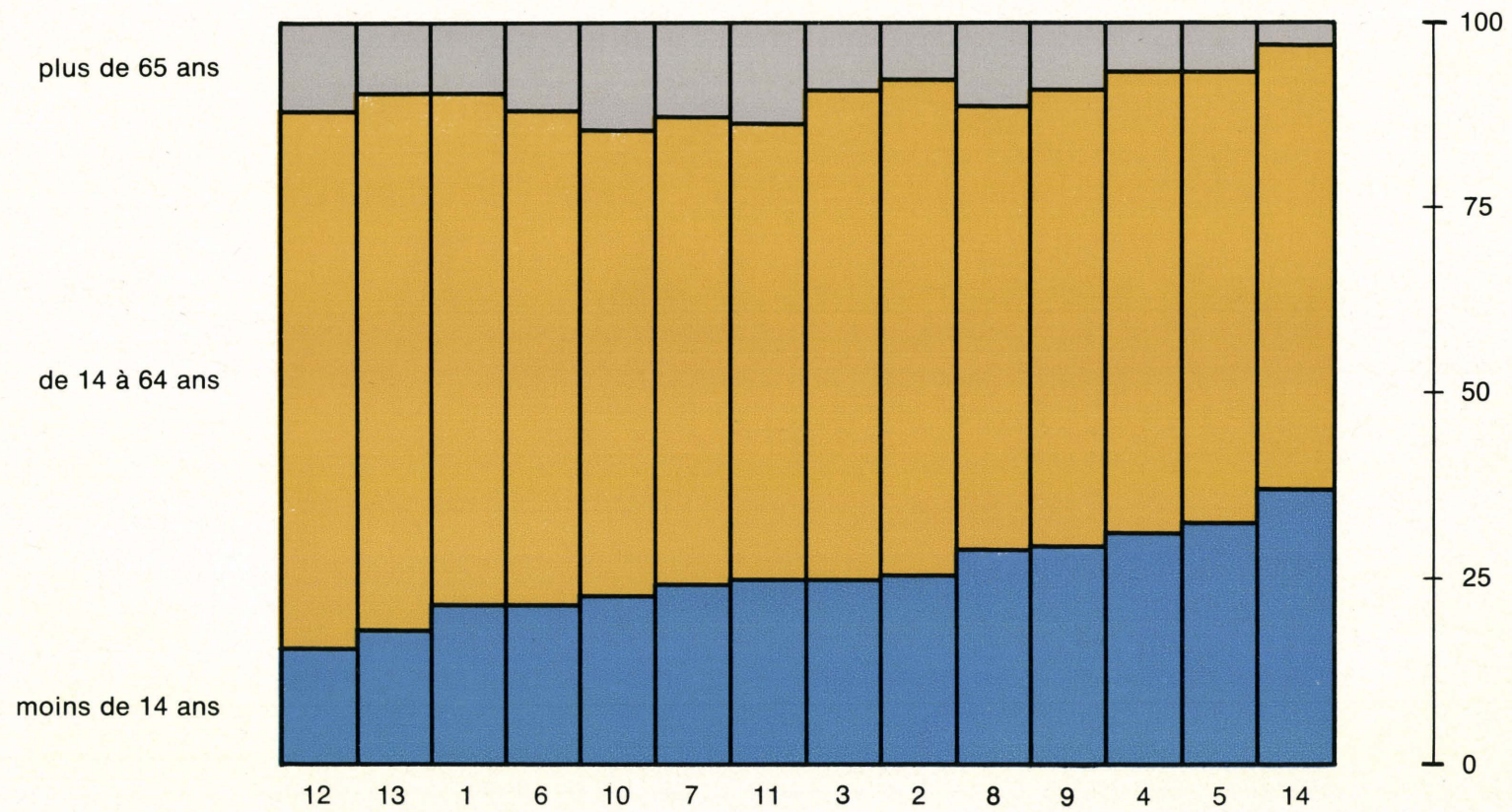
Les graphiques 6 et 7 réclament eux aussi quelques précisions.

Il est évident que l'importance du personnel des industries de la C.E.C.A. par rapport à l'ensemble de la population active dépend pour une part des limites territoriales dans lesquelles cette population active est appréciée. On retrouve toujours ce problème de la délimitation des bassins. Néanmoins, on peut considérer que les limites choisies correspondent à des entités économiques réelles. Les départements du Nord - Pas-de-Calais, par exemple, forment un tout, et il eût été quelque peu absurde de s'arrêter aux limites physiques des mines de charbon. A l'inverse, Carbonia est un bassin isolé : aller au delà de la commune aurait été sans signification.

Ce bassin de Carbonia ne figure pas dans le graphique 7. De 1955 à 1965, seuls Gênes et Piombino ont connu une augmentation de personnel dans les industries minières et sidérurgiques. Le Harz et la Lorraine sont restés à peu près stables. Tous les autres bassins occupent moins de personnes aujourd'hui qu'en 1955.

Ces graphiques rassemblent seulement quelques données. Beaucoup d'autres statistiques sont présentées, pour chaque bassin, dans cet ouvrage.

POPULATION DES BASSINS EN TROIS GROUPES D'ÂGES



POPULATION ACTIVE DES BASSINS EN TROIS SECTEURS D'ACTIVITÉ

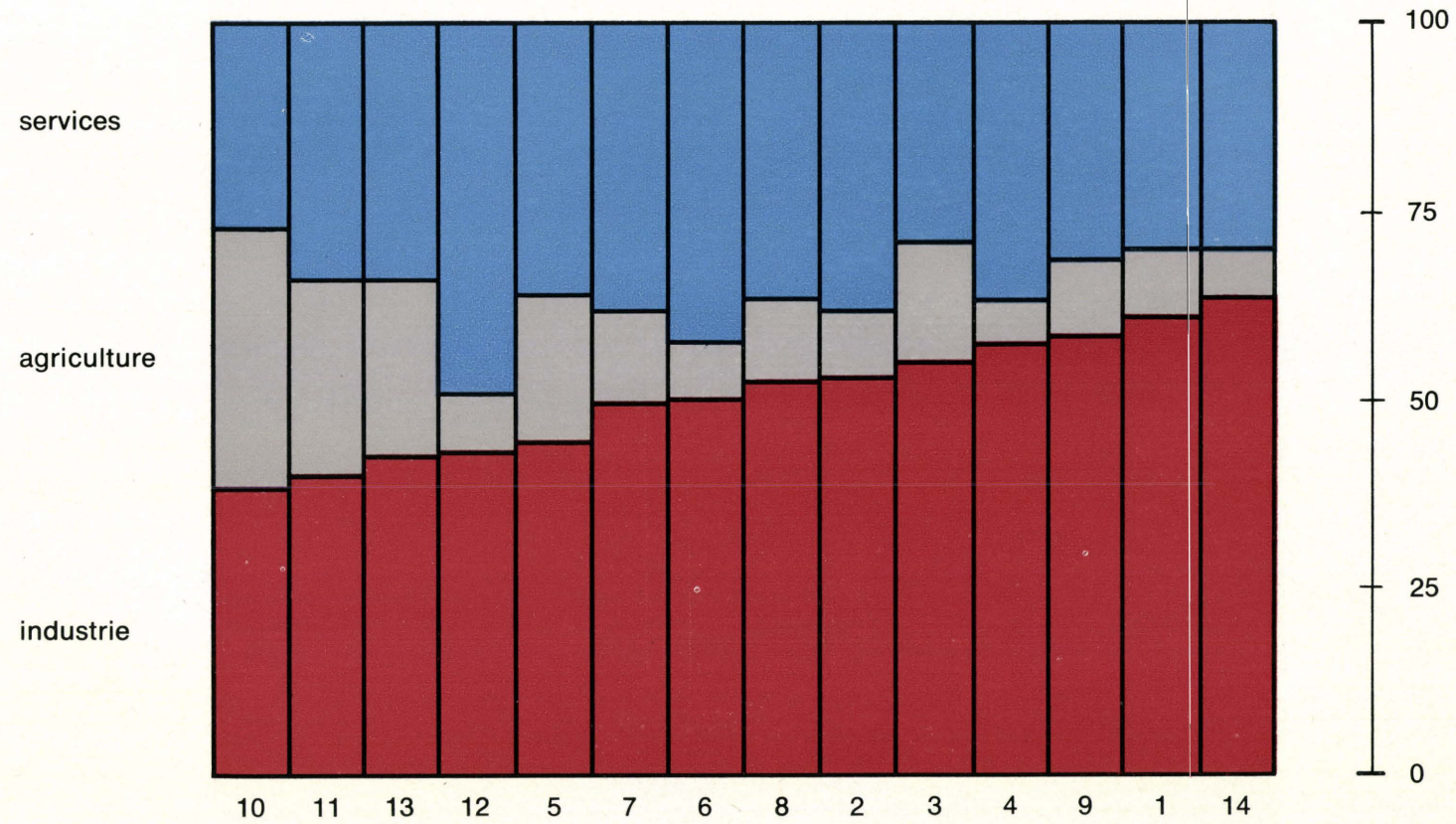


TABLEAU DES GRAPHIQUES 1 ET 2

RÉGIONS et numéros utilisés dans les graphiques	GRAPHIQUE 1				GRAPHIQUE 2			
	moins de 14 ans	14 – 64	plus de 65 ans	ensemble	industries	agriculture	services	ensemble
HARZ 1	21	68,5	10,5	100	62	8	30	100
SAAR 2	25	66,5	8,5	100	54	8	38	100
SIEG-LAHN-DILL 3	24,5	65,5	10	100	55	16	29	100
LIMBOURG NL 4	31,5	61,5	7	100	57	6	37	100
LIMBOURG BELGE 5	32,5	60,5	7	100	44,5	18,5	37	100
LIÈGE 6	21	65,5	13,5	100	50	7	43	100
BORINAGE-CENTRE- CHARLEROI 7	23,5	63,5	13	100	49,5	11,5	39	100
NORD-PAS-DE-CALAIS 8	28	60,5	11,5	100	52,5	10	37,5	100
LORRAINE 9	28	62	10	100	59	10	31	100
AQUITAINE 10	22	63	15	100	38,5	34	27,5	100
AUVERGNE 11	24,5	60,5	15	100	40	25,5	34,5	100
GENOVA 12	15	72	13	100	43	6,5	50,5	100
PIOMBINO 13	17	72,5	10,5	100	42,5	35	22,5	100
CARBONIA 14	37	60	3	100	63,5	6,5	30	100

IMPORTANCE DES POPULATIONS ACTIVES CONCERNÉES (EN MILLIERS)

